





Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761117134973>

Catalogue 55-001 Monthly

Catalogue 55-001 Mensuel

January 1988

Janvier 1988

Oil pipe line transport

Transport du pétrole par pipe-lines



Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Energy Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9823) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-4888)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7276

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordnolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'énergie,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9823) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-4888)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7276

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada
Industry Division
Energy Section

Statistique Canada
Division de l'industrie
Section de l'énergie

January 1988

Oil pipe line transport



SIC 4612

Janvier 1988

Transport du pétrole par pipe-lines

CTI 4612

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

© Minister of Supply
and Services Canada 1988

Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Publishing Services Group, Permissions Officer, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

May 1988

Price: Canada, \$9.00, \$90.00 a year

Other Countries, \$10.00, \$100.00 a year

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 55-001, Vol. 38, No. 1

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1988

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite des Services d'édition, Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Mai 1988

Prix: Canada, \$9.00, \$90.00 par année

Autres pays, \$10.00, \$100.00 par année

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 55-001, vol. 38, n° 1

ISSN 0380-4615

Ottawa



SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATIONS

- n.e.s. not elsewhere specified.
- SIC Standard Industrial Classification.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABRÉVIATIONS

- n.c.a. non classé(e)s ailleurs.
- CAÉ Classification des activités économiques.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Glossary	15

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Faits Saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Terminologie	15

HIGHLIGHTS

Net receipts of the crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during January increased 7.9% to 14 267 551 cubic metres from 13 221 967 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 8 420 062 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (up 3.9%), 507 288 cubic metres of imported oil, (down 16.3%), 5 276 498 cubic metres of domestic LPG's and products (up 18.8%), and 63 703 cubic metres of imported LPG's and products (down 12.6%).

FAITS SAILLANTS

Pendant le mois de janvier les arrivages nets par pipe-lines canadiens de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont augmenté de 7.9%, s'élevant à 14 267 551 mètres cubes (m3), comparativement à 13 221 967 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 8 420 062 mètres cubes de pétrole brut canadien et d'équivalent, soit une augmentation de 3.9%; 507 288 mètres cubes de brut importé, soit une diminution de 16.3%; 5 276 498 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une augmentation de 18.8%; et 63 703 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une diminution de 12.6%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	January 1987	January - 1988 - Janvier			
	Janvier 1987	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 122 787	6 715 978	-	-	53 975
2 From processing plants	1 576 984	1 136 068	-	44 836	-
3 Imports	606 377	507 288	417 649	89 639	-
4 From other	402 445	568 016	-	-8	25 464
5 Net receipts, total	8 708 593	8 927 350	417 649	134 467	79 439
Transfers:					
6 From other provinces	13 303 938	14 359 304	695 984	2 810 105	5 419 969
7 From other pipelines	7 860 637	8 231 579	-	-	79 950
8 From interprovincial systems	1 130 404	1 237 281	-	23 348	453 232
9 RECEIPTS, TOTAL	31 003 632	32 755 514	1 113 633	2 967 920	6 032 590
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	5 583 480	5 842 552	948 920	2 473 615	-
11 To plants	70 758	269 085	164 369	44 836	-
12 For export	2 714 427	3 017 000	-	271 031 (2)	2 463 244
13 To other	355 578	449 935	-	-	-
14 Net deliveries, total	8 724 243	9 578 572	1 113 289	2 789 482	2 463 244
Transfers:					
15 To other provinces	13 303 938	14 359 304	-	695 984	2 808 527
16 To other pipelines	1 726 722	2 006 758	-	-	-
17 To interprovincial systems	7 264 379	7 462 102	-	23 348	533 182
18 Deliveries, total	31 019 282	33 406 736	1 113 289	3 508 814	5 804 953
19 Line losses and unaccounted for	5 719	377	321	-52	2 222
20 Inventory changes	-21 369	-651 599	23	-540 842	225 415
21 DISPOSITION, TOTAL	31 003 632	32 755 514	1 113 633	2 967 920	6 032 590

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

January - 1988 - Janvier					
Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories		No
		Colombie- Britannique	Territoires du Nord-Ouest		
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
791 577	5 538 185	186 765	145 466	Des champs pétrolifères	1
6 226	1 085 006	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
56 145	453 453	32 952	-	Autres arrivages	4
853 948	7 076 654	219 727	145 466	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
4 780 242	145 347	507 657	-	Venant d'autres provinces	6
758 033	7 056 329	337 267	-	Venant d'autres pipe-lines	7
317 905	442 796	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
6 710 128	14 721 126	1 064 651	145 466	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
187 956	1 573 535	658 526	-	Aux raffineries	10
11 914	47 966	-	-	Aux usines	11
12 026	260 804	9 895	-	En vue de l'exportation	12
5 081	285 277	159 577	-	Autres livraisons	13
216 977	2 167 582	827 998	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
5 421 547	5 287 899	-	145 347	À d'autres provinces	15
11 772	1 761 651	233 335	-	À d'autres pipe-lines	16
1 064 166	5 737 474	103 932	-	À des réseaux interprovinciaux	17
6 714 462	14 954 606	1 165 265	145 347	Total, livraisons	18
5 531	-4 920	-2 776	51	Fuites et autres pertes	19
-9 855	-228 560	-97 838	68	Variations de stocks	20
6 710 128	14 721 126	1 064 651	145 466	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Y compris pas de mètre cube de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	January 1987	January - 1988 - Janvier			
	Janvier 1987	Total	Québec	Ontario (1)	Manitoba
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From processing plants	1 048 856	1 393 370	-	300 188	-
2 From refineries and bulk plants	2 888 005	3 240 288	379 341	1 290 276	-
3 Imports	72 890	63 703	-	63 703	-
4 From other	503 623	642 840	-	16 038	-
5 Net receipts, total	4 513 374	5 340 201	379 341	1 670 185	-
Transfers:					
6 From other provinces	2 201 731	2 790 912	61 452	651 270	710 773
7 From other pipelines	685 225	707 008	-	-	-
8 From interprovincial systems	777 486	681 992	-	229 627	288 359
9 RECEIPTS, TOTAL	8 177 816	9 520 113	440 793	2 551 082	999 132
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	383 680	462 217	51 450	187 016	-
11 To plants	1 941 326	1 968 510	243 063	916 672	-
12 For export	337 501	381 143	-	153 885 (3)	-
13 To other	1 944 194	2 513 211	56 622	1 127 301	265 946
14 Net deliveries, total	4 606 701	5 325 081	351 135	2 384 854	265 946
Transfers:					
15 To other provinces	2 201 731	2 790 912	89 733	61 452	430 130
16 To other pipelines	638 037	657 176	-	-	279 937
17 To interprovincial systems	824 674	731 824	-	229 627	8 422
18 Deliveries, total	8 271 143	9 504 993	440 868	2 675 933	984 435
19 Line losses and unaccounted for	2 323	7 318	-75	-7 407	-795
20 Inventory changes	-95 650	7 802	-	-117 444	15 492
21 DISPOSITION, TOTAL	8 177 816	9 520 113	440 793	2 551 082	999 132

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

(3) Includes 37 127 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(4) Destined for Japan.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

January - 1988 - Janvier					
Saskat- chewan(2)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon	No	
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
43 780	1 046 681	2 741	-	Des installations de traitement	1
63 201	1 493 747	7 723	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	-	-	-	Importation	3
-	613 282	13 520	-	Autres arrivages	4
106 981	3 159 710	23 984	-	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
1 166 897	-	191 747	8 773	Venant d'autres provinces	6
-	701 421	5 587	-	Venant d'autres pipe-lines	7
164 006	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
1 437 884	3 861 131	221 318	8 773	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	121 311	102 440	-	Aux raffineries	10
177 167	584 342	38 511	8 755	Aux usines	11
201 788	25 490	-	-	En vue de l'exportation	12
44 887	1 012 868	5 587 (4)	-	Autres livraisons	13
423 842	1 744 011	146 538	8 755	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
842 180	1 358 644	8 773	-	À d'autres provinces	15
50 325	326 914	-	-	À d'autres pipe-lines	16
113 681	374 507	5 587	-	À des réseaux interprovinciaux	17
1 430 028	3 804 076	160 898	8 755	Total, livraisons	18
1 237	14 040	321	-3	Fuites et autres pertes	19
6 619	43 015	60 099	21	Variations de stocks	20
1 437 884	3 861 131	221 318	8 773	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

(3) Y compris 37 127 mètres cubes de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(4) Destination, Japon.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	January 1987	January - 1988 - Janvier			
	Janvier 1987	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 122 787	6 715 978	-	-	53 975
2 From processing plants	1 576 984	1 136 068	-	-	-
3 Imports	606 377	507 288	417 649	-	-
4 From other	402 445	568 016	-	-	11 988
5 Net receipts, total	8 708 593	8 927 350	417 649	-	65 963
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
6 Quebec	929 811	948 920	417 305	-	13 322
7 Ontario	2 460 880	2 473 615	-	-	15 657
8 Manitoba	-	-	-	-	-
9 Saskatchewan	186 516	187 956	-	-	-
10 Alberta	1 354 718	1 573 535	-	-	-
11 British Columbia	651 555	658 526	-	-	-
12 Refineries, total	5 583 480	5 842 552	417 305	-	28 979
13 To plants	70 758	269 085	-	-	-
14 For export	2 714 427	3 017 000	-	-	37 397
15 To other	355 578	449 935	-	-	-
16 Net deliveries, total	8 724 243	9 578 572	417 305	-	66 376
17 Line losses and unaccounted for	5 719	377	321	-	-308
18 Inventory changes	-21 369	-651 599	23	-	-105
19 DISPOSITION, TOTAL	8 708 593	8 927 350	417 649	-	65 963

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

January - 1988 - Janvier

Saskat- chewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-ouest	United States États- Unis	No	
cubic metres - mètres cubes						
Arrivages:						
Arrivages nets:						
958 294	5 368 283	189 960	145 466	-	Des champs pétrolifères	1
3 457	1 132 511	-	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	89 639	Importation	3
69 621	475 455	10 952	-	-	Autres arrivages	4
1 031 372	6 976 349	200 912	145 466	89 639	Total, arrivages nets	5
Utilisation:						
Livraisons nettes:						
Aux raffineries:						
129 380	388 913	-	-	-	Québec	6
173 400	2 203 211	-	-	81 347	Ontario	7
-	-	-	-	-	Manitoba	8
-	187 956	-	-	-	Saskatchewan	9
-	1 498 846	21 114	53 575	-	Alberta	10
-	380 068	186 686	91 772	-	Colombie-Britannique	11
302 780	4 658 994	207 800	145 347	81 347	Total, raffineries	12
3 457	265 628	-	-	-	Aux usines	13
738 580	2 241 023	-	-	-	En vue de l'exportation	14
4 701	445 234	-	-	-	Autres livraisons	15
1 049 518	7 610 879	207 800	145 347	81 347	Total, livraisons nettes	16
13 901	-10 752	-2 776	51	-60	Fuites et autres pertes	17
-32 047	-623 778	-4 112	68	8 352	Variations de stocks	18
1 031 372	6 976 349	200 912	145 466	89 639	TOTAL, UTILISATION	19

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May
	Total cumulatif		Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai
	1987	1988					
	cubic metres - mètres cubes						
	Receipts:						
	Crude oil and equivalent: (1)						
	Net receipts:						
1	From fields	6 122 787	6 715 978	6 715 978	-	-	-
2	From processing plants	1 576 984	1 136 068	1 136 068	-	-	-
3	Imports	605 377	507 288	507 288	-	-	-
4	From other	402 445	568 016	568 016	-	-	-
5	Net receipts, total	8 708 593	8 927 350	8 927 350	-	-	-
6	Transfers	22 295 039	23 828 164	23 828 164	-	-	-
7	RECEIPTS, TOTAL	31 003 632	32 755 514	32 755 514	-	-	-
	LPG's and products: (2)						
8	From processing plants	1 048 856	1 393 370	1 393 370	-	-	-
9	From refineries	2 888 005	3 240 288	3 240 288	-	-	-
10	Imports	72 890	63 703	63 703	-	-	-
11	From other	503 623	642 840	642 840	-	-	-
12	Net receipts, total	4 513 374	5 340 201	5 340 201	-	-	-
13	Transfers	3 664 442	4 179 912	4 179 912	-	-	-
14	RECEIPTS, TOTAL	8 177 816	9 520 113	9 520 113	-	-	-
15	Net receipts, total - All commodities	13 221 967	14 267 551	14 267 551	-	-	-
	Disposition:						
	Crude oil and equivalent: (1)						
	Net deliveries:						
16	To refineries	5 583 480	5 842 552	5 842 552	-	-	-
17	To processing plants	70 758	269 085	269 085	-	-	-
18	For export	2 714 427	3 017 000	3 017 000	-	-	-
19	To other	355 578	449 935	449 935	-	-	-
20	Net deliveries, total	8 724 243	9 578 572	9 578 572	-	-	-
21	Transfers	22 295 039	23 828 164	23 828 164	-	-	-
22	Deliveries, total	31 019 282	33 406 736	33 406 736	-	-	-
23	Line losses and unaccounted for	5 719	377	377	-	-	-
24	Inventory changes	-21 369	-651 599	-651 599	-	-	-
25	DISPOSITION, TOTAL	31 003 632	32 755 514	32 755 514	-	-	-
	LPG's and products: (2)						
26	To refineries	383 680	462 217	462 217	-	-	-
27	To plants	1 941 326	1 958 510	1 958 510	-	-	-
28	For export	337 501	381 143	381 143	-	-	-
29	To other	1 944 194	2 513 211	2 513 211	-	-	-
30	Net deliveries, total	4 606 701	5 325 081	5 325 081	-	-	-
31	Transfers	3 664 442	4 179 912	4 179 912	-	-	-
32	Deliveries, total	8 271 143	9 504 993	9 504 993	-	-	-
33	Line losses and unaccounted for	2 323	7 318	7 318	-	-	-
34	Inventory changes	-95 650	7 802	7 802	-	-	-
35	DISPOSITION, TOTAL	8 177 816	9 520 113	9 520 113	-	-	-
36	Net deliveries, total - All commodities	13 330 944	14 903 653	14 903 653	-	-	-

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December		
Jun	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre		no
cubic metres - mètres cubes								
							Arrivages:	
							Brut et équivalent(1):	
							Arrivages nets:	
-	-	-	-	-	-	-	Des champs pétrolifères	1
-	-	-	-	-	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	-	-	-	Importations	3
-	-	-	-	-	-	-	Autres arrivages	4
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets	5
-	-	-	-	-	-	-	Transferts	6
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES	7
							GPL et produits pétroliers(2):	
-	-	-	-	-	-	-	Des usines de traitement	8
-	-	-	-	-	-	-	Des raffineries	9
-	-	-	-	-	-	-	Importations	10
-	-	-	-	-	-	-	Autres arrivages	11
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets	12
-	-	-	-	-	-	-	Transferts	13
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES	14
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets - Tous les produits	15
							Utilisation:	
							Brut et équivalent(1):	
							Livraisons nettes:	
-	-	-	-	-	-	-	Aux raffineries	16
-	-	-	-	-	-	-	Aux usines de traitement	17
-	-	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation	18
-	-	-	-	-	-	-	Autres livraisons	19
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes	20
-	-	-	-	-	-	-	Transferts	21
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons	22
-	-	-	-	-	-	-	Fuites et autres pertes	23
-	-	-	-	-	-	-	Variations de stocks	24
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION	25
							GPL et produits pétroliers(2):	
-	-	-	-	-	-	-	Aux raffineries	26
-	-	-	-	-	-	-	Aux usines	27
-	-	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation	28
-	-	-	-	-	-	-	Autres livraisons	29
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes	30
-	-	-	-	-	-	-	Transferts	31
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons	32
-	-	-	-	-	-	-	Fuites et autres pertes	33
-	-	-	-	-	-	-	Variations de stocks	34
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION	35
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes - Tous les produits	36

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories

TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	January - Janvier	
			1988	1987
	cubic metres - mètres cubes			
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	2 565 047	757 559	3 322 606	3 187 318
2. Carriers - Transporteurs	2 749 098	1 313 154	4 062 252	3 566 597
3. Total	5 314 145	2 070 713	7 384 858	6 753 915
4. Lines - Conduites	3 617 140	864 933	4 482 073	4 419 463
5. Tanks - Réservoirs	1 697 005	1 205 780	2 902 785	2 344 452
6. Total	5 314 145	2 070 713	7 384 858	6 753 915
7. Change - Fluctuations	-503 190	-85 301	-568 491	-250 016
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 694 048	208 031	1 902 079	1 892 063
9. Tanks - Réservoirs	489 716	10 942	500 658	441 817
10. Total	2 183 764	218 973	2 402 737	2 333 880
11. Change - Fluctuations	-148 409	73 103	-75 306	132 997
Total:				
12. Lines - Conduites	5 311 188	1 072 964	6 384 152	6 311 526
13. Tanks - Réservoirs	2 186 721	1 216 722	3 403 443	2 786 269
14. Total	7 497 909	2 289 686	9 787 595	9 097 795
15. Change - Fluctuations	-651 599	7 802	-643 797	-117 019

TABLE 6. Operating Statistics

TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	January - Janvier	
			1988	1987
Trunk Lines - Conduites principales:				
Cubic metre kilometres - Total - '000				
Kilomètres-mètres cubes - Total - '000	8 585 703	2 842 215	11 407 918	9 810 391
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube -	894.3	533.7	765.4	735.9

GLOSSARY**Crude Oil and Equivalent**

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil.

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

TERMINOLOGIE**Pétrole brut et hydrocarbures équivalents**

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolifère à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux Etats-Unis.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butanes produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexpliquées ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des gueules de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Mouvements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.

ALL IN ONE PLACE THE ECONOMIC FACTS AND ANALYSIS YOU NEED

Canadian Economic Observer:
Statistics Canada's New Monthly Economic Report

No other report on the Canadian economy has this much to offer

TOUT POUR VOUS! LES DONNÉES ÉCONOMIQUES ET L'ANALYSE QUE VOUS RECHERCHEZ

L'Observateur économique canadien:
Le nouveau bulletin économique mensuel de Statistique Canada

Aucune autre publication ne vous procure autant de renseignements relatifs à l'économie canadienne

This month's data

Up-to-the-minute data includes all major statistical series released two weeks prior to publication.

Current Economic Conditions

Brief, "to the point" summary of the economy's performance over the month, including trend analysis of employment, output, demand and leading indicators.

Statistical and Technical Notes

Information about new or revised statistical programs and methodological developments unique to Statistics Canada.

Major Economic Events

Chronology of international and national events that affect Canada's economy

Feature Articles

In-depth research on current business and economic issues.

Statistical Summary

Statistical tables, charts and graphs cover national accounts, output, demand, trade, labour and financial markets.

AND MORE

Regional Analysis

Provincial breakdowns of key economic indicators.

International Overview

Digest of economic performance in Canada's most important trading partners — Europe, Japan, and the U.S.A.

Subscribe Today and Save!

Save \$40 off the single-issue price of the **Canadian Economic Observer**.

Catalogue #11-010

2 issues \$200.00 / other countries \$225.00

per copy \$20.00 / other countries \$22.50

includes postage and handling)

For faster service using Visa or MasterCard call toll-free 800-267-6677.

or, complete the order form included or write to Publications Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free, 1-800-267-6677.

ase make your cheque or money order payable to the Receiver General Canada/Publications

contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you for further information



Les données du mois

Des données de dernière heure comprenant toutes les séries de statistiques les plus importantes qui ont été diffusées deux semaines avant la date de publication du bulletin.

La situation économique actuelle

Le rendement de l'économie au cours du mois, présenté en bref, comportant une analyse de l'emploi, de la production, de la demande et des principaux indicateurs précurseurs des tendances de l'activité économique.

Des notes techniques et statistiques

Des notes portant sur les nouveaux programmes statistiques ou les programmes révisés et sur les progrès en matière de méthodologie propres à Statistique Canada.

Les principaux événements économiques

Des événements internationaux et nationaux influençant l'économie canadienne, présentés en ordre chronologique.

Des études spéciales

Une recherche approfondie des affaires et des questions d'actualité liées à l'économie.

Un aperçu statistique

Des tableaux, des graphiques et des diagrammes englobant les statistiques des comptes nationaux, de la production, de la demande, du commerce, de l'emploi, des marchés financiers, etc.

ET PLUS ENCORE

Une analyse régionale

Des ventilations par province d'indicateurs économiques stratégiques.

Un survol de l'économie internationale

Un sommaire du rendement de l'économie des partenaires commerciaux du Canada, comme l'Europe, le Japon et les États-Unis.

Abonnez-vous dès maintenant et économisez!

Économisez \$40 sur le prix à l'unité de **L'Observateur économique canadien**.

N° 11-010 au répertoire

Abonnement annuel (12 numéros): \$200 au Canada; \$225 à l'étranger.

Prix au numéro: \$20 au Canada; \$25.50 à l'étranger.

(Ces prix incluent les frais de port et de manutention.)

Pour obtenir un service plus rapide, composez le numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard. Veuillez faire votre cheque ou mandat poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.

Every week

The numbers that make decisions

The data that highlight national economic trends

Infomat is a digest of the most important statistics of the week. It is invaluable for business planners, policy makers and members of the media who take an interest in the Canadian economy.

Articles cite the most recent economic and social data available, describe current trends and point out significant changes. Regular features include a complete list of publications released by Statistics Canada during the reference week, a table of key economic indicators and a list of upcoming data releases. The text is concise, easy-to-read and complemented by tables and charts.

Infomat, Catalogue No. 11-002E (weekly), is available for \$2.00 per copy/\$100.00 annually (in Canada); \$3.00 per copy/\$150.00 annually (elsewhere).

Toutes les semaines

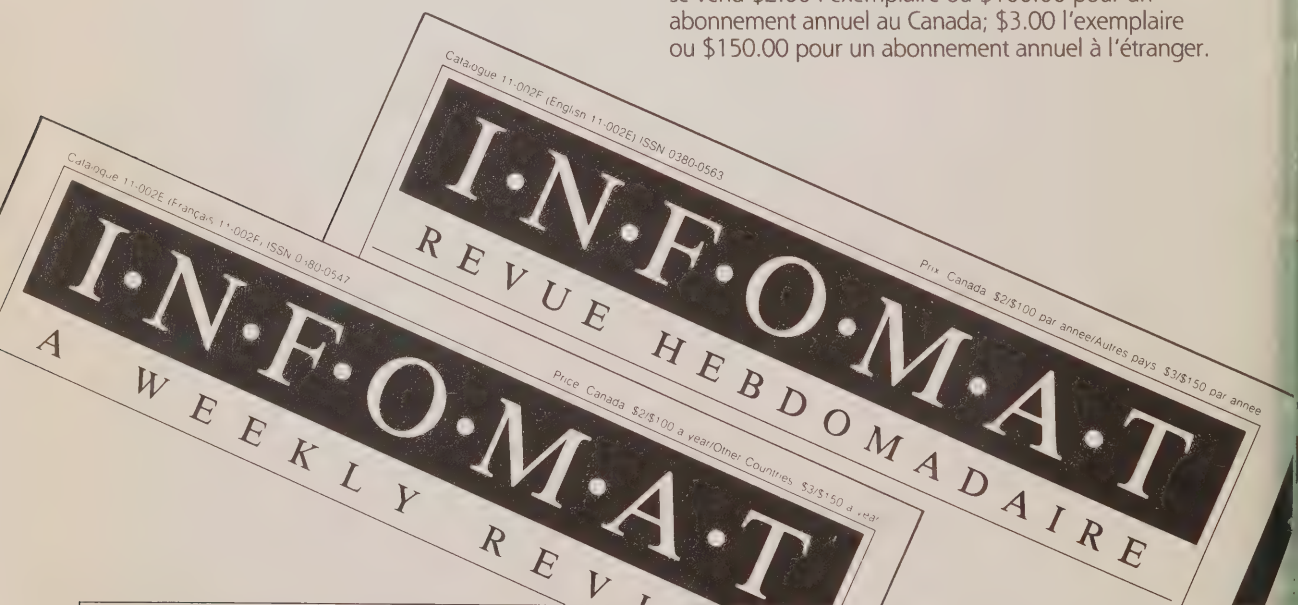
Les chiffres qui font les décisions

Les données illustrant les tendances de l'économie canadienne

Infomat est un résumé des statistiques les plus importantes de la semaine. C'est un outil d'une valeur inestimable pour les planificateurs du monde des affaires, les responsables de l'élaboration des politiques et les médias d'information s'intéressant à l'économie canadienne.

Les articles contenus dans ce bulletin citent les plus récentes données économiques et sociales disponibles, décrivent les tendances actuelles et soulignent les changements les plus significatifs. On y retrouve des chroniques régulières, notamment une liste complète des nouvelles publications parues à Statistique Canada au cours de la semaine de référence, un tableau des principaux indicateurs économiques, ainsi qu'une liste des données à paraître. Le texte est concis, facile à lire et illustré de tableaux et de graphiques.

Infomat, n° 11-002F au catalogue (hebdomadaire), se vend \$2.00 l'exemplaire ou \$100.00 pour un abonnement annuel au Canada; \$3.00 l'exemplaire ou \$150.00 pour un abonnement annuel à l'étranger.



To order, complete the order form included or write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free.

Please make cheques or money orders payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact a Regional Reference Centre near you for further information.

Call Toll-Free
1-800-267-6677
Téléphonez sans frais

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veillez faire vos chèques ou mandats-poste à l'ordre du Receveur général du Canada/Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation régional le plus près de chez vous.

February 1988

Février 1988

Oil pipe line transport

Transport du pétrole par pipe-lines



Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Energy Section,
Industry Division.

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9823) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Sturgeon Falls (753-4888)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913

Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.) Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7276

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographique sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinaire et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'énergie
Division de l'industrie.

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9823) ou au centre de consultation de Statistique Canada:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Sturgeon Falls (753-4888)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913

Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.) Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7276

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada
Industry Division
Energy Section

Statistique Canada
Division de l'industrie
Section de l'énergie

February 1988

Février 1988

Oil pipe line transport

Transport du pétrole par pipe-lines

SIC 4612

CTI 4612

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

© Minister of Supply
and Services Canada 1988

Extracts from this publication may be reproduced
for individual use without permission provided the
source is fully acknowledged. However, reproduction
of this publication in whole or in part for purposes
of resale or redistribution requires written permission
from the Publishing Services Group, Permissions Officer,
Canadian Government Publishing Centre,
Ottawa, Canada K1A 0S9.

May 1988

Price: Canada, \$9.00, \$90.00 a year

Other Countries, \$10.00, \$100.00 a year

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 55-001, Vol. 38, No. 2

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1988

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des
extraits de cette publication à des fins d'utilisation
personnelle à condition d'indiquer la source en
entier. Toutefois, la reproduction de cette publication
en tout ou en partie à des fins commerciales ou de
redistribution nécessite l'obtention au préalable
d'une autorisation écrite des Services d'édition,
Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouverne-
ment du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Mai 1988

Prix: Canada, \$9.00, \$90.00 par année

Autres pays, \$10.00, \$100.00 par année

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 55-001, vol. 38, n° 2

ISSN 0380-4615

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATIONS

- n.e.s. not elsewhere specified.
- SIC Standard Industrial Classification.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABRÉVIATIONS

- n.c.a. non classé(e)s ailleurs.
- CAÉ Classification des activités économiques.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Glossary	15

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Faits Saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Terminologie	15

HIGHLIGHTS

Net receipts of the crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during February increased 15.3% to 13 984 343 cubic metres from 12 127 436 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 8 387 186 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (up 16.2%), 373 532 cubic metres of imported oil, (down 33.8%), 5 166 039 cubic metres of domestic LPG's and products (up 20.6%), and 57 586 cubic metres of imported LPG's and products (down 7.2%).

FAITS SAILLANTS

Pendant le mois de février les arrivages nets par pipe-lines canadiens de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont augmenté de 15.3%, s'élevant à 13 984 343 mètres cubes (m3), comparativement à 12 127 436 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 8 387 186 mètres cubes de pétrole brut canadien et d'équivalent, soit une augmentation de 16.2%; 373 532 mètres cubes de brut importé, soit une diminution de 33.8%; 5 166 039 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une augmentation de 20.6%; et 57 586 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une diminution de 7.2%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	February 1987	February - 1988 - Février			
	Février 1987	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	5 403 023	6 388 948	-	-	50 272
2 From processing plants	1 437 054	1 437 044	-	92 103	-
3 Imports	564 478	373 532	285 297	88 235	-
4 From other	377 292	561 194	-	76	25 063
5 Net receipts, total	7 781 847	8 760 718	285 297	180 414	75 335
Transfers:					
6 From other provinces	11 812 268	13 513 612	611 840	2 394 326	5 176 691
7 From other pipelines	6 985 827	8 034 264	-	-	75 224
8 From interprovincial systems	1 104 551	1 163 845	-	26 807	412 332
9 RECEIPTS, TOTAL	27 684 493	31 472 439	897 137	2 601 547	5 739 582
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	5 029 758	5 186 263	812 786	2 090 351	-
11 To plants	206 680	234 462	84 390	91 235	-
12 For export	2 356 865	3 003 769	-	252 165 (2)	2 426 412
13 To other	365 277	402 584	-	-	-
14 Net deliveries, total	7 958 680	8 827 078	897 176	2 433 751	2 426 412
Transfers:					
15 To other provinces	11 812 268	13 513 612	-	611 840	2 393 818
16 To other pipelines	1 520 916	1 834 775	-	-	-
17 To interprovincial systems	6 569 462	7 363 334	-	26 807	487 556
18 Deliveries, total	27 861 326	31 538 799	897 176	3 072 398	5 307 786
19 Line losses and unaccounted for	14 064	-52 798	-121	-53 182	3 361
20 Inventory changes	-190 897	-13 562	82	-417 669	428 435
21 DISPOSITION, TOTAL	27 684 493	31 472 439	897 137	2 601 547	5 739 582

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

February - 1988 - Février					
Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest		No
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
729 658	5 302 483	173 839	132 696	Des champs pétrolifères	1
5 502	1 339 439	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
55 140	448 617	32 298	-	Autres arrivages	4
790 300	7 090 539	206 137	132 696	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
4 603 879	132 584	594 292	-	Venant d'autres provinces	6
684 123	6 962 313	312 604	-	Venant d'autres pipe-lines	7
304 951	419 755	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
6 383 253	14 605 191	1 113 033	132 696	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
191 290	1 472 189	619 647	-	Aux raffineries	10
15 296	43 541	-	-	Aux usines	11
11 513	280 562	33 117	-	En vue de l'exportation	12
5 247	291 708	105 629	-	Autres livraisons	13
223 346	2 088 000	758 393	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
5 177 199	5 198 171	-	132 584	À d'autres provinces	15
11 121	1 620 352	203 302	-	À d'autres pipe-lines	16
977 953	5 761 716	109 302	-	À des réseaux interprovinciaux	17
6 389 619	14 668 239	1 070 997	132 584	Total, livraisons	18
-5 742	2 957	-192	121	Fuites et autres pertes	19
-624	-66 005	42 228	-9	Variations de stocks	20
6 383 253	14 605 191	1 113 033	132 696	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Y compris pas de mètre cube de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	February 1987	February - 1988 - Février			
	Février 1987	Total	Québec	Ontario (1)	Manitoba
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From processing plants	1 024 926	1 452 467	-	451 346	-
2 From refineries and bulk plants	2 797 543	3 114 714	363 720	1 246 959	-
3 Imports	62 043	57 586	-	57 586	-
4 From other	461 077	598 858	-	16 165	-
5 Net receipts, total	4 345 589	5 223 625	363 720	1 772 056	-
Transfers:					
6 From other provinces	2 314 401	2 904 875	70 417	714 295	784 303
7 From other pipelines	631 920	570 704	-	-	-
8 From interprovincial systems	706 144	805 845	-	297 454	318 996
9 RECEIPTS, TOTAL	7 998 054	9 505 049	434 137	2 783 805	1 103 299
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	331 722	487 129	43 731	188 702	-
11 To plants	1 979 976	1 988 892	223 486	981 614	35 619
12 For export	257 636	463 112	-	234 916 (3)	-
13 To other	1 666 181	2 442 979	47 657	1 015 914	309 995
14 Net deliveries, total	4 235 515	5 382 112	314 874	2 421 146	345 614
Transfers:					
15 To other provinces	2 314 401	2 904 875	118 714	70 417	438 836
16 To other pipelines	592 135	658 110	-	-	310 085
17 To interprovincial systems	745 929	718 439	-	297 454	8 911
18 Deliveries, total	7 887 980	9 663 536	433 588	2 789 017	1 103 446
19 Line losses and unaccounted for	-10 957	50 218	549	36 003	-329
20 Inventory changes	121 031	-208 705	-	-41 215	182
21 DISPOSITION, TOTAL	7 998 054	9 505 049	434 137	2 783 805	1 103 299

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

(3) Includes 43 308 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(4) Destined for Japan.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

February - 1988 - Février

Saskat- chewan(2)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon	No
cubic metres - mètres cubes				
Arrivages:				
Arrivages nets:				
40 544	957 802	2 775	-	Des installations de traitement
45 667	1 451 798	6 570	-	Des raffineries et des installations de stockage
-	-	-	-	Importation
-	574 604	8 089	-	Autres arrivages
86 211	2 984 204	17 434	-	Total, arrivages nets
Transferts:				
1 162 381	-	165 390	8 089	Venant d'autres provinces
-	566 834	3 870	-	Venant d'autres pipe-lines
189 395	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux
1 437 987	3 551 038	186 694	8 089	TOTAL, ARRIVAGES
Utilisation:				
Livraisons nettes:				
-	120 938	133 758	-	Aux raffineries
118 736	539 494	81 841	8 102	Aux usines
206 421	21 775	-	-	En vue de l'exportation
47 578	1 021 835	- (4)	-	Autres livraisons
372 735	1 704 042	215 599	8 102	Total, livraisons nettes
Transferts:				
941 048	1 327 771	8 089	-	À d'autres provinces
54 809	293 216	-	-	À d'autres pipe-lines
134 586	273 618	3 870	-	À des réseaux interprovinciaux
1 503 178	3 598 647	227 558	8 102	Total, livraisons
317	14 793	-1 120	5	Fuites et autres pertes
-65 508	-62 402	-39 744	-18	Variations de stocks
1 437 987	3 551 038	186 694	8 089	TOTAL, UTILISATION

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

(3) Y compris 43 308 mètres cubes de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(4) Destination, Japon.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	February 1987	February - 1988 - Février			
	Février 1987	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	5 403 023	6 388 948	-	-	50 272
2 From processing plants	1 437 054	1 437 044	-	-	-
3 Imports	564 478	373 532	285 297	-	-
4 From other	377 292	561 194	-	-	11 540
5 Net receipts, total	7 781 847	8 760 718	285 297	-	61 812
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
6 Quebec	874 842	812 786	285 336	-	11 773
7 Ontario	2 211 018	2 090 351	-	-	13 221
8 Manitoba	-	-	-	-	-
9 Saskatchewan	169 597	191 290	-	-	-
10 Alberta	1 227 759	1 472 189	-	-	-
11 British Columbia	546 542	619 647	-	-	-
12 Refineries, total	5 029 758	5 186 263	285 336	-	24 994
13 To plants	206 680	234 462	-	-	-
14 For export	2 356 965	3 003 769	-	-	35 744
15 To other	365 277	402 584	-	-	-
16 Net deliveries, total	7 958 680	8 827 078	285 336	-	60 738
17 Line losses and unaccounted for	14 064	-52 788	-121	-	-66
18 Inventory changes	-190 897	-13 562	82	-	1 140
19 DISPOSITION, TOTAL	7 781 847	8 760 718	285 297	-	61 812

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

February - 1988 - Février

Saskat- chewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-ouest	United States États- Unis	No
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
884 134	5 147 638	174 208	132 696	-	Des champs pétrolifères 1
2 861	1 434 183	-	-	-	Des installations de traitement 2
-	-	-	-	88 235	Importation 3
68 663	469 776	11 215	-	-	Autres arrivages 4
955 658	7 051 597	185 423	132 696	88 235	Total, arrivages nets 5
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
76 451	439 226	-	-	-	Québec 6
186 532	1 809 898	-	-	80 700	Ontario 7
-	-	-	-	-	Manitoba 8
-	191 290	-	-	-	Saskatchewan 9
-	1 395 586	16 928	59 675	-	Alberta 10
-	364 053	182 685	72 909	-	Colombie-Britannique 11
262 983	4 200 053	199 613	132 584	80 700	Total, raffineries 12
2 861	231 601	-	-	-	Aux usines 13
673 366	2 294 659	-	-	-	En vue de l'exportation 14
4 695	397 889	-	-	-	Autres livraisons 15
943 905	7 124 202	199 613	132 584	80 700	Total, livraisons nettes 16
-8 364	-64 611	-192	121	20 435	Fuites et autres pertes 17
20 117	-7 994	-13 998	-9	-12 900	Variations de stocks 18
955 658	7 051 597	185 423	132 696	88 235	TOTAL, UTILISATION 19

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May
	Total cumulatif		Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai
	1987	1988					
	cubic metres - mètres cubes						
	Receipts:						
	Crude oil and equivalent: (1)						
	Net receipts:						
1	From fields	11 525 810	13 104 926	6 715 978	6 388 948	-	-
2	From processing plants	3 014 038	2 573 112	1 136 068	1 437 044	-	-
3	Imports	1 170 855	880 820	507 288	373 532	-	-
4	From other	779 737	1 129 210	568 016	561 194	-	-
5	Net receipts, total	16 490 440	17 688 058	8 927 350	8 760 718	-	-
6	Transfers	42 197 685	46 539 885	23 828 164	22 711 721	-	-
7	RECEIPTS, TOTAL	58 688 125	64 227 953	32 755 514	31 472 439	-	-
	LPG's and products: (2)						
8	From processing plants	2 073 782	2 845 837	1 393 370	1 452 467	-	-
9	From refineries	5 685 548	6 355 002	3 240 288	3 114 714	-	-
10	Imports	134 933	121 289	63 703	57 586	-	-
11	From other	964 700	1 241 698	642 840	598 858	-	-
12	Net receipts, total	8 858 963	10 563 826	5 340 201	5 223 625	-	-
13	Transfers	7 316 907	8 461 336	4 179 912	4 281 424	-	-
14	RECEIPTS, TOTAL	16 175 870	19 025 162	9 520 113	9 505 049	-	-
15	Net receipts, total - All commodities	25 349 403	28 251 894	14 267 551	13 984 343	-	-
	Disposition:						
	Crude oil and equivalent: (1)						
	Net deliveries:						
16	To refineries	10 613 238	11 028 815	5 842 552	5 186 263	-	-
17	To processing plants	277 438	503 547	269 085	234 462	-	-
18	For export	5 071 392	6 020 769	3 017 000	3 003 769	-	-
19	To other	720 855	852 519	449 935	402 584	-	-
20	Net deliveries, total	16 682 923	18 405 650	9 578 572	8 827 078	-	-
21	Transfers	42 197 685	46 539 885	23 828 164	22 711 721	-	-
22	Deliveries, total	58 880 608	64 945 535	33 406 736	31 538 799	-	-
23	Line losses and unaccounted for	19 783	-52 421	377	-52 798	-	-
24	Inventory changes	-212 266	-665 161	-651 599	-13 562	-	-
25	DISPOSITION, TOTAL	58 688 125	64 227 953	32 755 514	31 472 439	-	-
	LPG's and products: (2)						
26	To refineries	715 402	949 346	462 217	487 129	-	-
27	To plants	3 921 302	3 957 402	1 968 510	1 988 892	-	-
28	For export	595 137	844 255	381 143	463 112	-	-
29	To other	3 610 375	4 956 190	2 513 211	2 442 979	-	-
30	Net deliveries, total	8 842 216	10 707 193	5 325 081	5 382 112	-	-
31	Transfers	7 316 907	8 461 336	4 179 912	4 281 424	-	-
32	Deliveries, total	16 159 123	19 168 529	9 504 993	9 663 536	-	-
33	Line losses and unaccounted for	-8 634	57 536	7 318	50 218	-	-
34	Inventory changes	25 381	-200 903	7 802	-208 705	-	-
35	DISPOSITION, TOTAL	16 175 870	19 025 162	9 520 113	9 505 049	-	-
36	Net deliveries, total - All commodities	25 525 139	29 112 843	14 903 653	14 209 190	-	-

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December		No
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre		
cubic metres - mètres cubes								
							Arrivages:	
							Brut et équivalent (1):	
							Arrivages nets:	
-	-	-	-	-	-	-	Des champs pétrolifères	1
-	-	-	-	-	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	-	-	-	Importations	3
-	-	-	-	-	-	-	Autres arrivages	4
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets	5
-	-	-	-	-	-	-	Transferts	6
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES	7
							GPL et produits pétroliers (2):	
-	-	-	-	-	-	-	Des usines de traitement	8
-	-	-	-	-	-	-	Des raffineries	9
-	-	-	-	-	-	-	Importations	10
-	-	-	-	-	-	-	Autres arrivages	11
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets	12
-	-	-	-	-	-	-	Transferts	13
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES	14
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets - Tous les produits	15
							Utilisation:	
							Brut et équivalent (1):	
							Livraisons nettes:	
-	-	-	-	-	-	-	Aux raffineries	16
-	-	-	-	-	-	-	Aux usines de traitement	17
-	-	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation	18
-	-	-	-	-	-	-	Autres livraisons	15
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes	20
-	-	-	-	-	-	-	Transferts	21
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons	22
-	-	-	-	-	-	-	Fuites et autres pertes	23
-	-	-	-	-	-	-	Variations de stocks	24
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION	25
							GPL et produits pétroliers (2):	
-	-	-	-	-	-	-	Aux raffineries	26
-	-	-	-	-	-	-	Aux usines	27
-	-	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation	28
-	-	-	-	-	-	-	Autres livraisons	29
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes	30
-	-	-	-	-	-	-	Transferts	31
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons	32
-	-	-	-	-	-	-	Fuites et autres pertes	33
-	-	-	-	-	-	-	Variations de stocks	34
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION	35
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes - Tous les produits	36

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories

TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	February - Février	
			1988	1987
cubic metres - mètres cubes				
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	2 542 321	746 131	3 288 452	3 102 859
2. Carriers - Transporteurs	2 732 892	1 152 218	3 945 110	3 492 120
3. Total	5 335 213	1 898 349	7 233 562	6 594 979
4. Lines - Conduites	3 784 261	904 689	4 688 950	4 452 791
5. Tanks - Réservoirs	1 550 952	993 660	2 544 612	2 142 188
6. Total	5 335 213	1 898 349	7 233 562	6 594 979
7. Change - Fluctuations	21 069	-172 364	-151 295	-158 936
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 745 328	173 100	1 918 428	1 913 122
9. Tanks - Réservoirs	403 806	9 532	413 338	509 828
10. Total	2 149 134	182 632	2 331 766	2 422 950
11. Change - Fluctuations	-34 630	-36 341	-70 971	89 070
Total:				
12. Lines - Conduites	5 529 589	1 077 789	6 607 378	6 365 913
13. Tanks - Réservoirs	1 954 758	1 003 192	2 957 950	2 652 016
14. Total	7 484 347	2 080 981	9 565 328	9 017 929
15. Change - Fluctuations	-13 562	-208 705	-222 267	-69 866

TABLE 6. Operating Statistics

TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	February - Février	
			1988	1987
Trunk Lines - Conduites principales:				
Cubic metre kilometres - Total - '000				
Kilomètres-mètres cubes - Total - '000	7 745 595	3 020 471	10 766 066	9 838 107
Average kilometres per cubic metre -				
Moyenne de kilomètres par mètre cube -	877.5	561.2	757.7	806.8

GLOSSARY**Crude Oil and Equivalent**

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil.

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

TERMINOLOGIE**Pétrole brut et hydrocarbures équivalents**

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolifère à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux Etats-Unis.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butanes produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexplicables ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des gueules de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Movements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.

ALL IN ONE PLACE THE ECONOMIC FACTS AND ANALYSIS YOU NEED

Canadian Economic Observer:
Statistics Canada's New Monthly Economic Report

No other report on the Canadian economy has this much to offer

This month's data

Up-to-the-minute data includes all major statistical series released two weeks prior to publication.

Current Economic Conditions

Brief, "to the point" summary of the economy's performance over the month, including trend analysis of employment, output, demand and leading indicators.

Statistical and Technical Notes

Information about new or revised statistical programs and methodological developments unique to Statistics Canada.

Major Economic Events

Chronology of international and national events that affect Canada's economy

Feature Articles

In-depth research on current business and economic issues.

Statistical Summary

Statistical tables, charts and graphs cover national accounts, output, demand, trade, labour and financial markets.

AND MORE . . .

Regional Analysis

Provincial breakdowns of key economic indicators.

International Overview

Closest economic performance in Canada's most important trading partners — Europe, Japan, and the U.S.A.

Subscribe Today and Save!

Save **\$40 off** the single-issue price of the **Canadian Economic Observer**.
Catalogue #11-010
2 issues \$200.00 / other countries \$225.00
1 year copy \$20.00 / other countries \$22.50
(includes postage and handling)

For faster service using Visa or MasterCard call toll-free **800-267-6677**.

To order, complete the order form included or write to Publications Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free, 1 800 267 6677.
We accept cheques or money order payable to the Receiver General Canada/Publications.

Contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you for further information.

TOUT POUR VOUS! LES DONNÉES ÉCONOMIQUES ET L'ANALYSE QUE VOUS RECHERCHEZ

L'Observateur économique canadien:
Le nouveau bulletin économique mensuel de Statistique Canada

Aucune autre publication ne vous procure autant de renseignements relatifs à l'économie canadienne

Les données du mois

Des données de dernière heure comprenant toutes les séries de statistiques les plus importantes qui ont été diffusées deux semaines avant la date de publication du bulletin.

La situation économique actuelle

Le rendement de l'économie au cours du mois, présenté en bref, comportant une analyse de l'emploi, de la production, de la demande et des principaux indicateurs précurseurs des tendances de l'activité économique.

Des notes techniques et statistiques

Des notes portant sur les nouveaux programmes statistiques ou les programmes révisés et sur les progrès en matière de méthodologie propres à Statistique Canada.

Les principaux événements économiques

Des événements internationaux et nationaux influençant l'économie canadienne, présentés en ordre chronologique.

Des études spéciales

Une recherche approfondie des affaires et des questions d'actualité liées à l'économie.

Un aperçu statistique

Des tableaux, des graphiques et des diagrammes englobant les statistiques des comptes nationaux, de la production, de la demande, du commerce, de l'emploi, des marchés financiers, etc.

ET PLUS ENCORE

Une analyse régionale

Des ventilations par province d'indicateurs économiques stratégiques.

Un survol de l'économie internationale

Un sommaire du rendement de l'économie des partenaires commerciaux du Canada, comme l'Europe, le Japon et les États-Unis.

Abonnez-vous dès maintenant et économisez!

Économisez **\$40** sur le prix à l'unité de **L'Observateur économique canadien**.

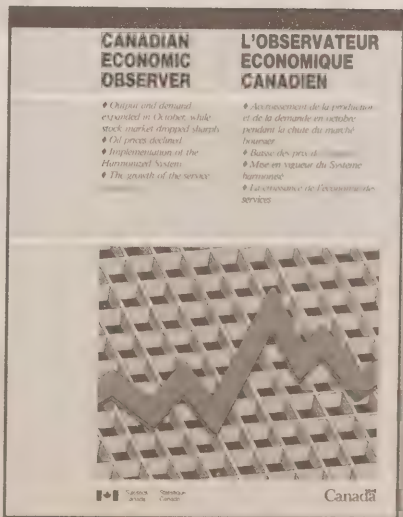
N° 11-010 au répertoire
Abonnement annuel (12 numéros): \$200 au Canada; \$225 à l'étranger.

Prix au numéro: \$20 au Canada; \$25.50 à l'étranger.
(Ces prix incluent les frais de port et de manutention.)

Pour obtenir un service plus rapide, composez le numéro sans frais **1-800-267-6677** et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Statistique Canada / Statistic Canada
Pour recevoir plus de renseignements, écrivez à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6. Pour un service plus rapide, utilisez Visa ou MasterCard, appelez le numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.
Veuillez faire votre cheque ou mandat-poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Every week

The numbers that make decisions

The data that highlight national economic trends

Infomat is a digest of the most important statistics of the week. It is invaluable for business planners, policy makers and members of the media who take an interest in the Canadian economy.

Articles cite the most recent economic and social data available, describe current trends and point out significant changes. Regular features include a complete list of publications released by Statistics Canada during the reference week, a table of key economic indicators and a list of upcoming data releases. The text is concise, easy-to-read and complemented by tables and charts.

Infomat, Catalogue No. 11-002E (weekly), is available for \$2.00 per copy/\$100.00 annually (in Canada); \$3.00 per copy/\$150.00 annually (elsewhere).

Toutes les semaines

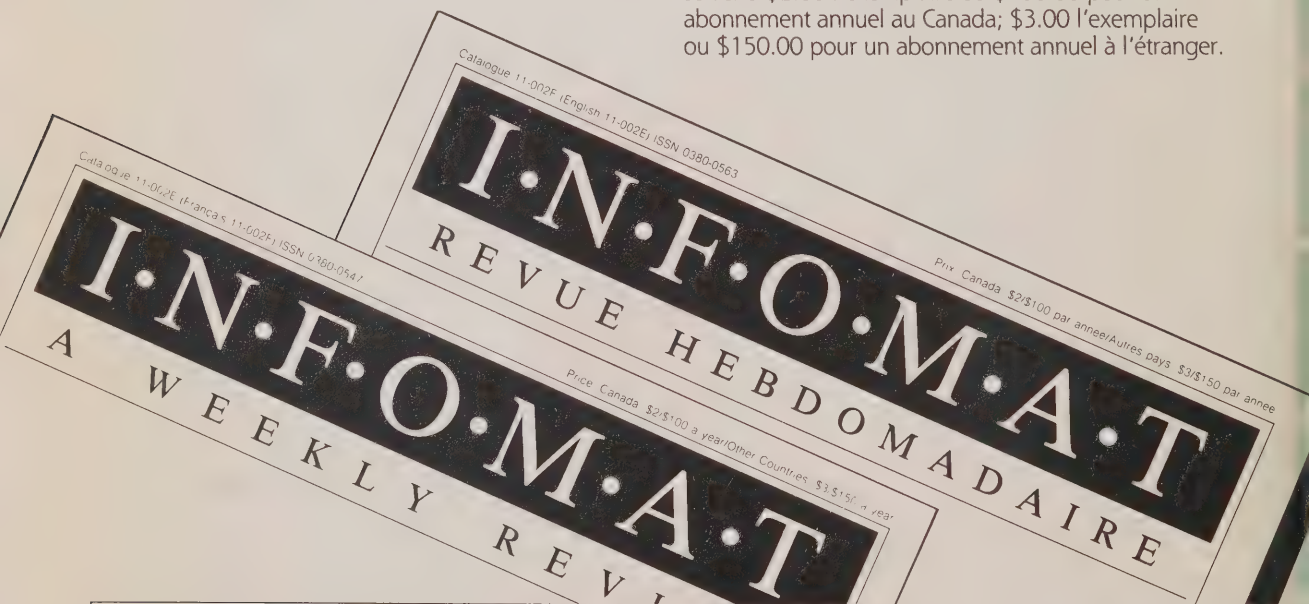
Les chiffres qui font les décisions

Les données illustrant les tendances de l'économie canadienne

Infomat est un résumé des statistiques les plus importantes de la semaine. C'est un outil d'une valeur inestimable pour les planificateurs du monde des affaires, les responsables de l'élaboration des politiques et les médias d'information s'intéressant à l'économie canadienne.

Les articles contenus dans ce bulletin citent les plus récentes données économiques et sociales disponibles, décrivent les tendances actuelles et soulignent les changements les plus significatifs. On y retrouve des chroniques régulières, notamment une liste complète des nouvelles publications parues à Statistique Canada au cours de la semaine de référence, un tableau des principaux indicateurs économiques, ainsi qu'une liste des données à paraître. Le texte est concis, facile à lire et illustré de tableaux et de graphiques.

Infomat, n° 11-002F au catalogue (hebdomadaire), se vend \$2.00 l'exemplaire ou \$100.00 pour un abonnement annuel au Canada; \$3.00 l'exemplaire ou \$150.00 pour un abonnement annuel à l'étranger.



To order, complete the order form included or write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free.

Please make cheques or money orders payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact a Regional Reference Centre near you for further information.

Call Toll-Free
1-800-267-6677
Téléphonez sans frais

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veuillez faire vos chèques ou mandats poste à l'ordre du Receveur général du Canada/Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation régional le plus près de chez vous.

Catalogue 55-001 Monthly

March 1988

Oil pipe line transport

Catalogue 55-001 Mensuel

Mars 1988

Transport du pétrole par pipe-lines



Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Energy Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9823)
or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-4888)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7276

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiologique et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'énergie,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9823) ou au
centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-4888)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7276

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada
Industry Division
Energy Section

Statistique Canada
Division de l'industrie
Section de l'énergie

March 1988

Oil pipe line transport

SIC 4612

Mars 1988

Transport du pétrole par pipe-lines

CTI 4612

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

© Minister of Supply
and Services Canada 1988

Extracts from this publication may be reproduced
for individual use without permission provided the
source is fully acknowledged. However, reproduction
of this publication in whole or in part for purposes
of resale or redistribution requires written permission
from the Publishing Services Group, Permissions Officer,
Canadian Government Publishing Centre,
Ottawa, Canada K1A 0S9.

December 1988

Price: Canada, \$9.00, \$90.00 a year

Other Countries, \$10.00, \$100.00 a year

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 55-001, Vol. 38, No. 3

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1988

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des
extraits de cette publication à des fins d'utilisation
personnelle à condition d'indiquer la source en
entier. Toutefois, la reproduction de cette publication
en tout ou en partie à des fins commerciales ou de
redistribution nécessite l'obtention au préalable
d'une autorisation écrite des Services d'édition,
Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouverne-
ment du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Décembre 1988

Prix: Canada, \$9.00, \$90.00 par année

Autres pays, \$10.00, \$100.00 par année

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 55-001, vol. 38, n° 3

ISSN 0380-4615

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATIONS

- n.e.s. not elsewhere specified.
- SIC Standard Industrial Classification.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABRÉVIATIONS

- n.c.a. non classé(e)s ailleurs.
- CAÉ Classification des activités économiques.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Glossary	15

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Faits Saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Terminologie	15

HIGHLIGHTS

Net receipts of the crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during March increased 9.6% to 14 373 779 cubic metres from 13 110 272 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 8 987 347 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (up 10.3%), 422 578 cubic metres of imported oil, (down 3.9%), 4 898 197 cubic metres of domestic LPG's and products (up 9.9%), and 65 657 cubic metres of imported LPG's and products (down 5.4%).

FAITS SAILLANTS

Pendant le mois de mars les arrivages nets par pipe-lines canadiens de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont augmenté de 9.6%, s'élevant à 14 373 779 mètres cubes (m³), comparativement à 13 110 272 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 8 987 347 mètres cubes de pétrole brut canadien et d'équivalent, soit une augmentation de 10.3%; 422 578 mètres cubes de brut importé, soit une diminution de 3.9%; 4 898 197 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une augmentation de 9.9%; et 65 657 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une diminution de 5.4%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	March 1987	March - 1988 - Mars			
	Mars 1987	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 170 914	6 740 108	-	-	53 991
2 From processing plants	1 548 575	1 639 099	-	72 102	-
3 Imports	439 795	422 578	338 947	83 631	-
4 From other	425 967	608 140	-	971	28 244
5 Net receipts, total	8 585 251	9 409 925	338 947	156 704	82 235
Transfers:					
6 From other provinces	13 829 792	14 957 979	651 031	2 564 164	5 918 655
7 From other pipelines	7 705 257	8 593 368	-	-	82 279
8 From interprovincial systems	1 218 398	1 186 273	-	22 833	447 547
9 RECEIPTS, TOTAL	31 338 698	34 147 545	989 978	2 743 701	6 530 716
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	5 374 214	5 111 435	867 100	2 209 357	-
11 To plants	162 852	261 158	123 335	71 453	-
12 For export	2 546 264	3 328 082	-	267 406 (2)	2 751 128
13 To other	335 093	500 571	-	-	-
14 Net deliveries, total	8 418 423	9 201 246	990 435	2 548 216	2 751 128
Transfers:					
15 To other provinces	13 829 792	14 957 979	-	651 031	2 563 282
16 To other pipelines	1 673 593	1 968 787	-	-	-
17 To interprovincial systems	7 250 062	7 810 854	-	22 833	529 826
18 Deliveries, total	31 171 870	33 938 866	990 435	3 222 080	5 844 236
19 Line losses and unaccounted for	7 190	-6 266	338	-15 779	5 437
20 Inventory changes	159 638	214 945	-795	-462 600	681 043
21 DISPOSITION, TOTAL	31 338 698	34 147 545	989 978	2 743 701	6 530 716

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

March - 1988 - Mars					
Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories		No
		Colombie- Britannique	Territoires du Nord-Ouest		
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
803 913	5 566 177	181 753	134 274	Des champs pétrolifères	1
5 682	1 561 315	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
68 281	476 432	34 212	-	Autres arrivages	4
877 876	7 603 924	215 965	134 274	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
5 165 745	134 138	524 246	-	Venant d'autres provinces	6
754 670	7 474 116	282 303	-	Venant d'autres pipe-lines	7
301 224	414 669	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
7 099 515	15 626 847	1 022 514	134 274	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
56 652	1 502 311	476 015	-	Aux raffineries	10
20 466	45 904	-	-	Aux usines	11
12 250	287 987	9 311	-	En vue de l'exportation	12
19 301	313 252	168 018	-	Autres livraisons	13
108 669	2 149 454	653 344	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
5 919 537	5 689 991	-	134 138	À d'autres provinces	15
19 708	1 744 237	204 842	-	À d'autres pipe-lines	16
1 036 186	6 144 548	77 461	-	À des réseaux interprovinciaux	17
7 084 100	15 728 230	935 647	134 138	Total, livraisons	18
-3 670	7 180	93	135	Fuites et autres pertes	19
19 085	-108 563	86 774	1	Variations de stocks	20
7 099 515	15 626 847	1 022 514	134 274	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations est-maires de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Y compris pas de mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	March 1987	March - 1988 - Mars			
	Mars 1987	Total	Québec	Ontario (1)	Manitoba
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From processing plants	910 676	1 225 447	-	302 279	-
2 From refineries and bulk plants	2 912 656	3 055 054	420 977	1 086 005	-
3 Imports	69 406	65 657	-	65 657	-
4 From other	632 283	617 696	-	23 596	-
5 Net receipts, total	4 525 021	4 963 854	420 977	1 477 537	-
Transfers:					
6 From other provinces	2 269 558	2 753 332	61 396	739 685	646 683
7 From other pipelines	614 488	591 477	-	-	-
8 From interprovincial systems	620 826	727 650	-	278 781	257 034
9 RECEIPTS, TOTAL	8 029 893	9 036 313	482 373	2 496 003	903 717
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	393 077	391 867	47 382	138 759	-
11 To plants	2 134 010	1 985 311	242 070	891 844	32 493
12 For export	219 366	284 814	-	161 417 (3)	-
13 To other	1 820 018	2 235 912	51 232	928 000	251 537
14 Net deliveries, total	4 566 471	4 897 904	340 684	2 120 020	284 030
Transfers:					
15 To other provinces	2 269 558	2 753 332	141 704	61 396	365 690
16 To other pipelines	580 577	612 897	-	-	248 763
17 To interprovincial systems	654 737	706 230	-	278 781	8 271
18 Deliveries, total	8 071 343	8 970 363	482 388	2 460 197	906 754
19 Line losses and unaccounted for	4 872	1 673	-15	1 356	-609
20 Inventory changes	-46 322	64 277	-	34 450	-2 428
21 DISPOSITION, TOTAL	8 029 893	9 036 313	482 373	2 496 003	903 717

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

(3) Includes 43 191 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(4) Destined for Japan.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

March - 1988 - Mars				
Saskat- chewan(2)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon	No
cubic metres - mètres cubes				
				Arrivages:
				Arrivages nets:
32 225	888 125	2 818	-	Des installations de traitement
30 441	1 515 886	1 745	-	Des raffineries et des installations de stockage
-	-	-	-	Importation
-	581 536	12 564	-	Autres arrivages
				4
62 666	2 985 547	17 127	-	Total, arrivages nets
				5
				Transferts:
1 194 708	-	98 296	12 564	Venant d'autres provinces
-	590 998	479	-	Venant d'autres pipe-lines
191 835	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux
				8
1 449 209	3 576 545	115 902	12 564	TOTAL, ARRIVAGES
				9
				Utilisation:
				Livraisons nettes:
-	111 534	94 192	-	Aux raffineries
205 220	568 481	32 625	12 578	Aux usines
98 448	24 949	-	-	En vue de l'exportation
61 209	943 934	- (4)	-	Autres livraisons
				13
364 877	1 648 898	126 817	12 578	Total, livraisons nettes
				14
				Transferts:
878 974	1 293 004	12 564	-	À d'autres provinces
66 860	297 274	-	-	À d'autres pipe-lines
124 975	293 724	479	-	À des réseaux interprovinciaux
				17
1 435 686	3 532 900	139 860	12 578	Total, livraisons
				18
531	33	379	-2	Fuites et autres pertes
12 992	43 612	-24 337	-12	Variations de stocks
				20
1 449 209	3 576 545	115 902	12 564	TOTAL, UTILISATION
				21

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

(3) Y compris 43 191 mètres cubes de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(4) Destination, Japon.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	March 1987	March - 1988 - Mars			
	Mars 1987	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 170 914	6 740 108	-	-	53 991
2 From processing plants	1 548 575	1 639 099	-	-	-
3 Imports	439 795	422 578	338 947	-	-
4 From other	425 967	608 140	-	-	13 531
5 Net receipts, total	6 585 251	9 409 925	338 947	-	67 522
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
6 Quebec	948 269	867 100	339 404	-	8 698
7 Ontario	2 351 428	2 209 357	-	-	1 670
8 Manitoba	-	-	-	-	-
9 Saskatchewan	95 204	56 652	-	-	-
10 Alberta	1 398 669	1 502 311	-	-	-
11 British Columbia	580 656	476 015	-	-	-
12 Refineries, total	5 374 214	5 111 435	339 404	-	10 368
13 To plants	162 852	261 158	-	-	-
14 For export	2 546 264	3 328 082	-	-	52 549
15 To other	335 093	500 571	-	-	-
16 Net deliveries, total	8 418 423	9 201 246	339 404	-	62 917
17 Line losses and unaccounted for	7 190	-6 266	338	-	-
18 Inventory changes	159 638	214 945	-795	-	4 605
19 DISPOSITION, TOTAL	8 585 251	9 409 925	338 947	-	67 522

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

March - 1988 - Mars					
Saskat- chewan-	Alberta	British Columbia	Northwest Territories	United States	No
cubic metres - mètres cubes					
		Colombie- Britannique	Territoires du Nord-ouest	États- Unis	
Arrivages:					
Arrivages nets:					
955 251	5 413 146	183 446	134 274	-	Des champs pétrolifères
2 628	1 636 471	-	-	-	Des installations de traitement
-	-	-	-	83 631	Importation
82 994	500 650	10 965	-	-	Autres arrivages
1 040 873	7 550 267	194 411	134 274	83 631	Total, arrivages nets
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
85 047	433 951	-	-	-	Québec
204 739	1 918 955	-	-	83 993	Ontario
-	-	-	-	-	Manitoba
-	56 652	-	-	-	Saskatchewan
-	1 389 574	19 144	93 593	-	Alberta
-	290 677	144 793	40 545	-	Colombie-Britannique
289 786	4 089 809	163 937	134 138	83 993	Total, raffineries
2 628	258 530	-	-	-	Aux usines
705 690	2 569 843	-	-	-	En vue de l'exportation
19 120	481 451	-	-	-	Autres livraisons
1 017 224	7 399 633	163 937	134 138	83 993	Total, livraisons nettes
900	-7 370	93	135	-362	Fuites et autres pertes
22 749	158 004	30 381	1	-	Variations de stocks
1 040 873	7 550 267	194 411	134 274	83 631	TOTAL, UTILISATION

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May
	Total cumulatif		Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai
	1987	1988					
	cubic metres - mètres cubes						
Receipts:							
Crude oil and equivalent: (1)							
Net receipts:							
1	From fields	17 696 724	19 845 034	6 715 978	6 388 948	6 740 108	-
2	From processing plants	4 562 613	4 212 211	1 136 068	1 437 044	1 639 099	-
3	Imports	1 610 650	1 303 398	507 288	373 532	422 578	-
4	From other	1 205 704	1 737 350	568 016	561 194	608 140	-
5	Net receipts, total	25 075 691	27 097 993	8 927 350	8 760 718	9 409 925	-
6	Transfers	64 951 132	71 277 505	23 828 164	22 711 721	24 737 620	-
7	RECEIPTS, TOTAL	90 026 823	98 375 498	32 755 514	31 472 439	34 147 545	-
LPG's and products: (2)							
8	From processing plants	2 984 458	4 071 284	1 393 370	1 452 467	1 225 447	-
9	From refineries	8 598 204	9 410 056	3 240 288	3 114 714	3 055 054	-
10	Imports	204 339	186 946	63 703	57 586	65 657	-
11	From other	1 596 983	1 859 394	642 840	598 858	617 696	-
12	Net receipts, total	13 383 984	15 527 680	5 340 201	5 223 625	4 963 854	-
13	Transfers	10 821 779	12 533 795	4 179 912	4 281 424	4 072 459	-
14	RECEIPTS, TOTAL	24 205 763	28 061 475	9 520 113	9 505 049	9 036 313	-
15	Net receipts, total - All commodities	38 459 675	42 625 673	14 267 551	13 984 343	14 373 779	-
Disposition:							
Crude oil and equivalent: (1)							
Net deliveries:							
16	To refineries	15 987 452	16 140 250	5 842 552	5 186 263	5 111 435	-
17	To processing plants	440 290	764 705	269 085	234 462	261 158	-
18	For export	7 617 656	9 348 851	3 017 000	3 003 769	3 328 082	-
19	To other	1 055 948	1 353 090	449 935	402 584	500 571	-
20	Net deliveries, total	25 101 346	27 606 896	9 578 572	8 827 078	9 201 246	-
21	Transfers	64 951 132	71 277 505	23 828 164	22 711 721	24 737 620	-
22	Deliveries, total	90 052 478	98 884 401	33 406 736	31 538 799	33 938 866	-
23	Line losses and unaccounted for	26 973	-58 687	377	-52 798	-6 266	-
24	Inventory changes	-52 628	-450 216	-651 599	-13 562	214 945	-
25	DISPOSITION, TOTAL	90 026 823	98 375 498	32 755 514	31 472 439	34 147 545	-
LPG's and products: (2)							
26	To refineries	1 108 479	1 341 213	462 217	487 129	391 867	-
27	To plants	6 055 312	5 942 713	1 968 510	1 988 892	1 985 311	-
28	For export	814 503	1 129 069	381 143	463 112	284 814	-
29	To other	5 430 393	7 192 102	2 513 211	2 442 979	2 235 912	-
30	Net deliveries, total	13 408 687	15 605 097	5 325 081	5 382 112	4 897 904	-
31	Transfers	10 821 779	12 533 795	4 179 912	4 281 424	4 072 459	-
32	Deliveries, total	24 230 466	28 138 892	9 504 993	9 663 536	8 970 363	-
33	Line losses and unaccounted for	-3 762	59 209	7 318	50 218	1 673	-
34	Inventory changes	-20 941	-136 626	7 802	-208 705	64 277	-
35	DISPOSITION, TOTAL	24 205 763	28 061 475	9 520 113	9 505 049	9 036 313	-
36	Net deliveries, total - All commodities	38 510 033	43 211 993	14 903 653	14 209 190	14 099 150	-

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December	No
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
cubic metres - mètres cubes							
-	-	-	-	-	-	-	Arrivages:
-	-	-	-	-	-	-	Brut et équivalent(1):
-	-	-	-	-	-	-	Arrivages nets:
-	-	-	-	-	-	-	Des champs pétrolifères
-	-	-	-	-	-	-	Des installations de traitement
-	-	-	-	-	-	-	Importations
-	-	-	-	-	-	-	Autres arrivages
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets
-	-	-	-	-	-	-	Transferts
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES
-	-	-	-	-	-	-	GPL et produits pétroliers(2)
-	-	-	-	-	-	-	Des usines de traitement
-	-	-	-	-	-	-	Des raffineries
-	-	-	-	-	-	-	Importations
-	-	-	-	-	-	-	Autres arrivages
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets
-	-	-	-	-	-	-	Transferts
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets - Tous les produits
-	-	-	-	-	-	-	Utilisation:
-	-	-	-	-	-	-	Brut et équivalent(1):
-	-	-	-	-	-	-	Livraisons nettes:
-	-	-	-	-	-	-	Aux raffineries
-	-	-	-	-	-	-	Aux usines de traitement
-	-	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation
-	-	-	-	-	-	-	Autres livraisons
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes
-	-	-	-	-	-	-	Transferts
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons
-	-	-	-	-	-	-	Fuites et autres pertes
-	-	-	-	-	-	-	Variations de stocks
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION
-	-	-	-	-	-	-	GPL et produits pétroliers(2):
-	-	-	-	-	-	-	Aux raffineries
-	-	-	-	-	-	-	Aux usines
-	-	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation
-	-	-	-	-	-	-	Autres livraisons
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes
-	-	-	-	-	-	-	Transferts
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons
-	-	-	-	-	-	-	Fuites et autres pertes
-	-	-	-	-	-	-	Variations de stocks
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes - Tous les produits

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories

TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
			March - Mars	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	1988	1987
cubic metres - mètres cubes				
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	2 749 741	699 008	3 448 749	3 141 020
2. Carriers - Transporteurs	2 844 864	1 269 902	4 114 866	3 575 501
3. Total	5 594 705	1 968 910	7 563 615	6 716 521
4. Lines - Conduites	3 681 857	943 280	4 625 137	4 529 435
5. Tanks - Réservoirs	1 912 848	1 025 630	2 938 478	2 187 086
6. Total	5 594 705	1 968 910	7 563 615	6 716 521
7. Change - Fluctuations	5 593 221	70 561	5 663 782	121 542
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 769 520	152 150	1 921 670	1 907 457
9. Tanks - Réservoirs	335 067	24 198	359 265	507 267
10. Total	2 104 587	176 348	2 280 935	2 414 724
11. Change - Fluctuations	-44 547	-6 284	-50 831	-8 226
Total:				
12. Lines - Conduites	5 451 377	1 095 430	6 546 807	6 436 892
13. Tanks - Réservoirs	2 247 915	1 049 828	3 297 743	2 694 353
14. Total	7 699 292	2 145 258	9 844 550	9 131 245
15. Change - Fluctuations	214 945	64 277	279 222	113 316

TABLE 6. Operating Statistics

TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

			End of month - À la fin du mois			
			Crude oil	LPG's and products	Total	
					March - Mars	
			Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	1988	1987
Trunk Lines - Conduites principales:						
Cubic metre kilometres	- Total -	'000				
Kilomètres-mètres cubes	- Total -	'000	8 391 364	2 477 809	10 869 173	9 840 399
Average kilometres per cubic metre	-		912.0	505.9	770.9	757.8
Moyenne de kilomètres par mètre cube	-					

GLOSSARY**Crude Oil and Equivalent**

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil.

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

TERMINOLOGIE**Pétrole brut et hydrocarbures équivalents**

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolière à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux États-Unis.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butanes produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexplicables ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des gueules de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Movements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.

ALL IN ONE PLACE THE ECONOMIC FACTS AND ANALYSIS YOU NEED

Canadian Economic Observer:
Statistics Canada's New Monthly Economic Report

No other report on the Canadian economy has this much to offer

This month's data

Up-to-the-minute data includes all major statistical series released two weeks prior to publication.

Current Economic Conditions

Brief, "to the point" summary of the economy's performance over the month, including trend analysis of employment, output, demand and leading indicators.

Statistical and Technical Notes

Information about new or revised statistical programs and methodological developments unique to Statistics Canada.

Major Economic Events

Chronology of international and national events that affect Canada's economy

Feature Articles

In-depth research on current business and economic issues.

Statistical Summary

Statistical tables, charts and graphs cover national accounts, output, demand, trade, labour and financial markets.

AND MORE . . .

Regional Analysis

Provincial breakdowns of key economic indicators.

International Overview

Digest of economic performance in Canada's most important trading partners — Europe, Japan, and the U.S.A.

Subscribe Today and Save!

Save \$40 off the single-issue price of the **Canadian Economic Observer**.

Catalogue #11-010

12 issues \$200.00 / other countries \$225.00

Per copy \$20.00 / other countries \$22.50

(includes postage and handling)

For faster service using Visa or MasterCard call toll-free 1-800-267-6677.

To order, complete the order form included or write to Publications Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using your MasterCard, call toll-free, 1-800-267-6677.

or make your cheque or money order payable to the Receiver General of Canada Publications.

contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you for further information.

TOUT POUR VOUS! LES DONNÉES ÉCONOMIQUES ET L'ANALYSE QUE VOUS RECHERCHEZ

L'Observateur économique canadien:
Le nouveau bulletin économique mensuel de Statistique Canada

Aucune autre publication ne vous procure autant de renseignements relatifs à l'économie canadienne

Les données du mois

Des données de dernière heure comprenant toutes les séries de statistiques les plus importantes qui ont été diffusées deux semaines avant la date de publication du bulletin

La situation économique actuelle

Le rendement de l'économie au cours du mois, présenté en bref, comportant une analyse de l'emploi, de la production, de la demande et des principaux indicateurs précurseurs des tendances de l'activité économique.

Des notes techniques et statistiques

Des notes portant sur les nouveaux programmes statistiques ou les programmes révisés et sur les progrès en matière de méthodologie propres à Statistique Canada.

Les principaux événements économiques

Des événements internationaux et nationaux influençant l'économie canadienne, présentés en ordre chronologique

Des études spéciales

Une recherche approfondie des affaires et des questions d'actualité liées à l'économie.

Un aperçu statistique

Des tableaux, des graphiques et des diagrammes englobant les statistiques des comptes nationaux, de la production, de la demande, du commerce, de l'emploi, des marchés financiers, etc.

ET PLUS ENCORE

Une analyse régionale

Des ventilations par province d'indicateurs économiques stratégiques.

Un survol de l'économie internationale

Un sommaire du rendement de l'économie des partenaires commerciaux du Canada, comme l'Europe, le Japon et les États-Unis.

Abonnez-vous dès maintenant et économisez!

Économisez \$40 sur le prix à l'unité de **L'Observateur économique canadien**.

N° 11-010 au répertoire

Abonnement annuel (12 numéros): \$200 au Canada; \$225 à l'étranger.

Prix au numéro: \$20 au Canada; \$25.50 à l'étranger

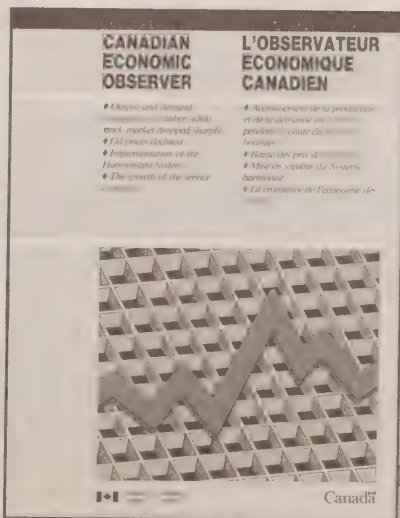
(Ces prix incluent les frais de port et de manutention.)

Pour obtenir un service plus rapide, composez le numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande et en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (O) K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veuillez faire votre cheque ou mandat poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.



INTERESTED IN ACQUIRING A CANADIAN ORIGINAL?

Then *Canadian Social Trends* is the acquisition for you. A first on the Canadian scene, this journal is claiming international attention from the people who need to know more about the social issues and trends of this country.

Drawing on a wealth of statistics culled from hundreds of documents, *Canadian Social Trends* looks at Canadian population dynamics, crime, education, social security, health, housing, and more.

For social policy analysts, for trendwatchers on the government or business scene, for educators and students, *Canadian Social Trends* provides the information for an improved discussion and analysis of Canadian social issues.

Published four times a year, *Canadian Social Trends* also features the latest social indicators, as well as information about new products and services available from Statistics Canada.

VOUS DÉSIREZ FAIRE L'ACQUISITION D'UNE OEUVRE ORIGINALE ?

Alors *Tendances sociales canadiennes* est la publication qu'il vous faut. Première en son genre sur la scène canadienne, cette revue retient l'attention des gens d'ici et d'ailleurs qui désirent en savoir plus sur les questions sociales de l'heure au pays.

À l'aide d'abondantes statistiques extraites de nombreux documents, *Tendances sociales canadiennes* brosse le tableau de la dynamique de la population canadienne, de la criminalité, de l'éducation, de la sécurité sociale, de la santé, de l'habitation et de plusieurs autres sujets.

Que ce soit pour les analystes de la politique sociale, les analystes des tendances oeuvrant au sein des administrations publiques et du monde des affaires, les enseignants ou encore les étudiants, *Tendances sociales canadiennes* dégage l'information nécessaire à des discussions et des analyses approfondies relativement aux questions sociales.

Tendances sociales canadiennes présente également les plus récents indicateurs sociaux de même que des renseignements relatifs aux produits et services qu'offre Statistique Canada.

CANADIAN SOCIAL TRENDS

Catalogue No. 11-008E is available for \$8.00 per copy/\$32.00 annually (in Canada); \$9.00 per copy/\$36.00 annually (elsewhere); students 30% discount from:

**Publication Sales,
Statistics Canada,
Ottawa, Ontario K1A 0T6
Telephone: 1-800-267-6677**

Prices include postage and handling costs. Payment should be made in Canadian dollars or equivalent funds. (\$7 U.S. per issue/\$28 U.S. annually)

TENDANCES SOCIALES CANADIENNES

(Numéro 11-008F au répertoire) est publiée quatre fois l'an et se vend \$8 l'exemplaire ou \$32 l'abonnement annuel au Canada et \$9 l'exemplaire ou \$36 l'abonnement annuel à l'étranger (étudiants: 30% de rabais). Vous pouvez vous procurer cette revue en vous adressant à:

**Vente des publications
Statistique Canada
Ottawa (Ontario)
K1A 0T6
Téléphone: 1-800-267-6677**

Les prix incluent les frais de port et de manutention. Les paiements doivent être faits en dollars canadiens ou l'équivalent (\$US 28 l'abonnement annuel; \$US 7 l'exemplaire).



Catalogue 55-001 Monthly

April 1988

Oil pipe line transport

Catalogue 55-001 Mensuel

Avril 1988

Transport du pétrole par pipe-lines



Statistics Canada Statistique Canada

Canada

Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Energy Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9823) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-4888)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255		
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192		
Quebec	1-800-361-2831		
Ontario	1-800-268-1151		
Manitoba	1-800-542-3404		
Saskatchewan	1-800-667-7164		
Alberta	1-800-282-3907		
Southern Alberta	1-800-472-9708		
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551		
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913		
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-495-2011		

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7276

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographique sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolinguistique et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'énergie,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9823) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-4888)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255		
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192		
Québec	1-800-361-2831		
Ontario	1-800-268-1151		
Manitoba	1-800-542-3404		
Saskatchewan	1-800-667-7164		
Alberta	1-800-282-3907		
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708		
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551		
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913		
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011		

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7276

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada
Industry Division
Energy Section

Statistique Canada
Division de l'industrie
Section de l'énergie

April 1988

Oil pipe line transport

SIC 4612

Avril 1988

Transport du pétrole par pipe-lines

CTI 4612

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

© Minister of Supply
and Services Canada 1988

Extracts from this publication may be reproduced
for individual use without permission provided the
source is fully acknowledged. However, reproduction
of this publication in whole or in part for purposes
of resale or redistribution requires written permission
from the Publishing Services Group, Permissions Officer,
Canadian Government Publishing Centre,
Ottawa, Canada K1A 0S9.

August 1988

Price: Canada, \$9.00, \$90.00 a year

Other Countries, \$10.00, \$100.00 a year

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 55-001, Vol. 38, No. 4

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1988

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des
extraits de cette publication à des fins d'utilisation
personnelle à condition d'indiquer la source en
entier. Toutefois, la reproduction de cette publication
en tout ou en partie à des fins commerciales ou de
redistribution nécessite l'obtention au préalable
d'une autorisation écrite des Services d'édition,
Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouverne-
ment du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Août 1988

Prix: Canada, \$9.00, \$90.00 par année

Autres pays, \$10.00, \$100.00 par année

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 55-001, vol. 38, n° 4

ISSN 0380-4615

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATIONS

- n.e.s. not elsewhere specified.
- SIC Standard Industrial Classification.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABRÉVIATIONS

- n.c.a. non classé(e)s ailleurs.
- CAÉ Classification des activités économiques.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Glossary	15

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Faits Saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Terminologie	15

HIGHLIGHTS

Net receipts of the crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during April increased 10.2% to 13 441 187 cubic metres from 12 198 335 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 8 364 849 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (up 9.1%), 351 271 cubic metres of imported oil, (up 11.5%), 4 665 365 cubic metres of domestic LPG's and products (up 12.5%), and 59 702 cubic metres of imported LPG's and products (down 14.5%).

FAITS SAILLANTS

Pendant le mois de avril les arrivages nets par pipe-lines canadiens de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont augmenté de 10.2%, s'élevant à 13 441 187 mètres cubes (m3), comparativement à 12 198 335 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 8 364 849 mètres cubes de pétrole brut canadien et d'équivalent, soit une augmentation de 9.1%; 351 271 mètres cubes de brut importé, soit une augmentation de 11.5%; 4 665 365 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une augmentation de 12.5%; et 59 702 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une diminution de 14.5%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	April 1987	April - 1988 - Avril			
	Avril 1987	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	5 994 869	6 433 626	-	-	50 608
2 From processing plants	1 305 590	1 388 112	-	60 333	-
3 Imports	314 978	351 271	291 519	59 752	-
4 From other	367 310	543 111	-	6	25 831
5 Net receipts, total	7 982 747	8 716 120	291 519	120 091	76 439
Transfers:					
6 From other provinces	12 616 430	13 339 600	736 875	2 293 947	5 149 746
7 From other pipelines	7 669 796	8 121 983	-	-	76 435
8 From interprovincial systems	1 143 533	1 155 420	-	8 878	404 997
9 RECEIPTS, TOTAL	29 412 506	31 333 123	1 028 394	2 422 916	5 707 617
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	4 757 383	5 001 970	1 005 590	1 931 076	-
11 To plants	158 249	129 492	23 0485	60 244	-
12 For export	2 867 601	3 181 102	-	176 496 (2)	2 686 356
13 To other	313 892	512 119	-	-	-
14 Net deliveries, total	8 097 125	8 824 683	1 028 638	2 167 816	2 686 356
Transfers:					
15 To other provinces	12 616 430	13 339 600	-	736 875	2 289 102
16 To other pipelines	1 734 845	1 934 257	-	-	-
17 To interprovincial systems	7 078 484	7 343 146	-	8 878	481 432
18 Deliveries, total	29 526 884	31 441 686	1 028 638	2 913 569	5 456 890
19 Line losses and unaccounted for	-7 006	-27 570	-247	-18 026	1 334
20 Inventory changes	-107 372	-80 893	3	-472 627	249 393
21 DISPOSITION, TOTAL	29 412 506	31 333 123	1 028 394	2 422 916	5 707 617

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Includes 7 581 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

April - 1988 - Avril

Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories		No
		Colombie- Britannique	Territoires du Nord-Ouest		
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
747 430	5 319 204	174 633	141 751	Des champs pétrolifères	1
5 033	1 322 746	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
59 351	428 164	29 759	-	Autres arrivages	4
811 814	7 070 114	204 392	141 751	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
4 374 811	141 570	642 651	-	Venant d'autres provinces	6
717 799	6 973 245	354 504	-	Venant d'autres pipe-lines	7
291 805	449 740	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
6 196 229	14 634 669	1 201 547	141 751	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
24 030	1 410 750	630 524	-	Aux raffineries	10
9 534	36 606	-	-	Aux usines	11
16 696	282 020	19 534	-	En vue de l'exportation	12
5 876	272 082	234 161	-	Autres livraisons	13
56 196	2 001 458	884 219	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
5 154 591	5 017 462	-	141 570	À d'autres provinces	15
21 557	1 692 140	220 560	-	À d'autres pipe-lines	16
988 047	5 730 845	133 944	-	À des réseaux interprovinciaux	17
6 220 391	14 441 905	1 238 723	141 570	Total, livraisons	18
-4 911	-10 298	4 385	193	Fuites et autres pertes	19
-19 251	203 062	-41 561	-12	Variations de stocks	20
6 196 229	14 634 669	1 201 547	141 751	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Y compris 7 581 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	April 1987	April - 1988 - Avril			
	Avril 1987	Total	Québec	Ontario (1)	Manitoba
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From processing plants	1 012 658	1 221 577	-	335 999	-
2 From refineries and bulk plants	2 519 032	2 823 421	356 005	1 005 757	-
3 Imports	69 861	59 702	-	59 702	-
4 From other	614 037	620 367	-	6 966	-
5 Net receipts, total	4 215 588	4 725 067	356 005	1 408 424	-
Transfers:					
6 From other provinces	2 206 273	2 631 422	25 819	627 287	671 069
7 From other pipelines	619 349	571 441	-	-	-
8 From interprovincial systems	633 518	691 758	-	224 735	290 332
9 RECEIPTS, TOTAL	7 674 728	8 619 688	381 824	2 260 446	961 401
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	305 042	353 263	16 820	120 101	-
11 To plants	1 941 405	1 920 816	201 581	880 293	18 933
12 For export	217 805	369 000	-	195 852 (3)	-
13 To other	1 617 549	2 094 444	51 837	756 002	277 526
14 Net deliveries, total	4 081 801	4 737 523	270 238	1 952 248	286 459
Transfers:					
15 To other provinces	2 206 273	2 631 422	111 382	25 819	371 483
16 To other pipelines	539 634	604 690	-	-	280 275
17 To interprovincial systems	713 233	658 609	-	224 735	10 057
18 Deliveries, total	7 540 941	8 632 144	381 620	2 202 802	958 274
19 Line losses and unaccounted for	-14 031	-19 313	204	-3 712	-196
20 Inventory changes	147 818	6 857	-	61 356	3 323
21 DISPOSITION, TOTAL	7 674 728	8 619 688	381 824	2 260 446	961 401

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

(3) Includes 69 774 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(4) Destined for Japan.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

April - 1988 - Avril

Saskat- chewan(2)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon	No
cubic metres - mètres cubes				
Arrivages:				
Arrivages nets:				
32 320	850 625	2 633	-	Des installations de traitement
12 081	1 447 491	2 087	-	Des raffineries et des installations de stockage
-	-	-	-	Importation
-	604 178	9 223	-	Autres arrivages
				1
				2
				3
				4
44 401	2 902 294	13 943	-	Total, arrivages nets
				5
Transferts:				
1 148 713	-	149 311	9 223	Venant d'autres provinces
-	571 441	-	-	Venant d'autres pipe-lines
176 691	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux
				6
				7
				8
1 369 805	3 473 735	163 254	9 223	TOTAL, ARRIVAGES
				9
Utilisation:				
Livraisons nettes:				
-	128 351	87 991	-	Aux raffineries
171 047	541 315	98 388	9 259	Aux usines
160 517	12 631	-	-	En vue de l'exportation
46 374	962 705	- (4)	-	Autres livraisons
				10
				11
				12
				13
377 938	1 645 002	186 379	9 259	Total, livraisons nettes
				14
Transferts:				
815 491	1 298 024	9 223	-	À d'autres provinces
57 370	266 945	-	-	À d'autres pipe-lines
119 321	304 496	-	-	À des réseaux interprovinciaux
				15
				16
				17
1 370 120	3 514 467	195 602	9 259	Total, livraisons
				18
1 098	-16 609	-56	-42	Fuites et autres pertes
				19
-1 413	-24 123	-92 292	6	Variations de stocks
				20
1 369 805	3 473 735	163 254	9 223	TOTAL, UTILISATION
				21

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

(3) Y compris 69 774 mètres cubes de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(4) Destination, Japon.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	April 1987	April - 1988 - Avril			
	Avril 1987	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	5 994 869	6 433 626	-	-	50 608
2 From processing plants	1 305 590	1 388 112	-	-	-
3 Imports	314 978	351 271	291 519	-	-
4 From other	367 310	543 111	-	-	12 590
5 Net receipts, total	7 982 747	8 716 120	291 519	-	63 198
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
6 Quebec	661 627	1 005 590	291 763	-	12 957
7 Ontario	2 166 202	1 931 076	-	-	-2 614
8 Manitoba	-	-	-	-	-
9 Saskatchewan	41 032	24 030	-	-	-
10 Alberta	1 194 099	1 410 750	-	-	-
11 British Columbia	694 423	630 524	-	-	-
12 Refineries, total	4 757 383	5 001 970	291 763	-	10 343
13 To plants	158 249	129 492	-	-	-
14 For export	2 867 601	3 181 102	-	-	52 851
15 To other	313 892	512 119	-	-	-
16 Net deliveries, total	8 097 125	8 824 683	291 763	-	63 194
17 Line losses and unaccounted for	-7 006	-27 570	-247	-	-40
18 Inventory changes	-107 372	-80 993	3	-	44
19 DISPOSITION, TOTAL	7 982 747	8 716 120	291 519	-	63 198

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

April - 1988 - Avril					
Saskat- chewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories	United States	
		Colombie- Britannique	Territoires du Nord-ouest	États- Unis	No
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
883 025	5 187 497	170 745	141 751	-	Des champs pétrolifères
2 680	1 385 432	-	-	-	Des installations de traitement
-	-	-	-	59 752	Importation
72 592	449 118	8 811	-	-	Autres arrivages
958 297	7 022 047	179 556	141 751	59 752	Total, arrivages nets
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
102 533	598 337	-	-	-	Québec
241 938	1 640 129	-	-	51 623	Ontario
-	-	-	-	-	Manitoba
10 514	13 516	-	-	-	Saskatchewan
-	1 342 852	13 271	54 627	-	Alberta
-	397 195	146 386	86 943	-	Colombie-Britannique
354 985	3 992 029	159 657	141 570	51 623	Total, raffineries
2 680	126 812	-	-	-	Aux usines
660 133	2 460 537	-	-	7 581	En vue de l'exportation
5 523	506 596	-	-	-	Autres livraisons
1 023 321	7 085 974	159 657	141 570	59 204	Total, livraisons nettes
-3 625	-27 930	4 385	193	-306	Fuites et autres pertes
-61 399	-35 997	15 514	-12	854	Variations de stocks
958 297	7 022 047	179 556	141 751	59 752	TOTAL, UTILISATION

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May	
	Total cumulatif		Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	
	1987	1988						
	cubic metres - mètres cubes							
	Receipts:							
	Crude oil and equivalent: (1)							
	Net receipts:							
1	From fields	23 691 593	26 278 660	6 715 978	6 388 948	6 740 108	6 433 626	-
2	From processing plants	5 868 203	5 600 323	1 136 068	1 437 044	1 639 099	1 388 112	-
3	Imports	1 925 628	1 654 669	507 288	373 532	422 578	351 271	-
4	From other	1 573 014	2 280 461	568 016	561 194	608 140	543 111	-
5	Net receipts, total	33 058 438	35 814 113	8 927 350	8 760 718	9 409 925	8 716 120	-
6	Transfers	86 380 891	93 894 508	23 828 164	22 711 721	24 737 620	22 617 003	-
7	RECEIPTS, TOTAL	119 439 329	129 708 621	32 755 514	31 472 439	34 147 545	31 333 123	-
	LPG's and products: (2)							
8	From processing plants	3 997 116	5 292 861	1 393 370	1 452 467	1 225 447	1 221 577	-
9	From refineries	11 117 236	12 233 477	3 240 288	3 114 714	3 055 054	2 823 421	-
10	Imports	274 200	246 648	63 703	57 586	65 657	59 702	-
11	From other	2 211 020	2 479 761	642 840	598 858	617 696	620 367	-
12	Net receipts, total	17 599 572	20 252 747	5 340 201	5 223 625	4 963 854	4 725 067	-
13	Transfers	14 280 919	16 428 416	4 179 912	4 281 424	4 072 459	3 894 621	-
14	RECEIPTS, TOTAL	31 880 491	36 681 163	9 520 113	9 505 049	9 036 313	8 619 688	-
15	Net receipts, total - All commodities	50 658 010	56 066 860	14 267 551	13 984 343	14 373 779	13 441 187	-
	Disposition:							
	Crude oil and equivalent: (1)							
	Net deliveries:							
16	To refineries	20 744 835	21 017 062	5 842 552	5 186 263	5 111 435	4 876 812	-
17	To processing plants	598 539	1 019 355	269 085	234 462	261 158	254 650	-
18	For export	10 485 257	12 529 953	3 017 000	3 003 769	3 328 082	3 181 102	-
19	To other	1 369 840	1 865 209	449 935	402 584	500 571	512 119	-
20	Net deliveries, total	33 198 471	36 431 579	9 578 572	8 827 078	9 201 246	8 824 683	-
21	Transfers	86 380 891	93 894 508	23 828 164	22 711 721	24 737 620	22 617 003	-
22	Deliveries, total	119 579 362	130 326 087	33 406 736	31 538 799	33 938 866	31 441 686	-
23	Line losses and unaccounted for	19 967	-86 257	377	-52 798	-6 266	-27 570	-
24	Inventory changes	-160 000	-531 209	-651 599	-13 562	214 945	-80 993	-
25	DISPOSITION, TOTAL	119 439 329	129 708 621	32 755 514	31 472 439	34 147 545	31 333 123	-
	LPG's and products: (2)							
26	To refineries	1 413 521	1 694 476	462 217	487 129	391 867	353 263	-
27	To plants	7 996 717	7 863 529	1 968 510	1 988 892	1 985 311	1 920 816	-
28	For export	1 032 308	1 498 069	381 143	463 112	284 814	369 000	-
29	To other	7 047 942	9 286 546	2 513 211	2 442 979	2 235 912	2 094 444	-
30	Net deliveries, total	17 490 488	20 342 620	5 325 081	5 382 112	4 897 904	4 737 523	-
31	Transfers	14 280 919	16 428 416	4 179 912	4 281 424	4 072 459	3 894 621	-
32	Deliveries, total	31 771 407	36 771 036	9 504 993	9 663 536	8 970 363	8 632 144	-
33	Line losses and unaccounted for	-17 793	39 896	7 318	50 218	1 673	-19 313	-
34	Inventory changes	126 877	-129 769	7 802	-208 705	64 277	6 857	-
35	DISPOSITION, TOTAL	31 880 491	36 681 163	9 520 113	9 505 049	9 036 313	8 619 688	-
36	Net deliveries, total - All commodities	50 688 959	56 774 199	14 803 653	14 209 190	14 099 150	13 562 206	-

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December		
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre		
cubic metres - mètres cubes							No	
-	-	-	-	-	-	-	Arrivages:	
-	-	-	-	-	-	-	Brut et équivalent (1):	
-	-	-	-	-	-	-	Arrivages nets:	
-	-	-	-	-	-	-	Des champs pétrolifères	1
-	-	-	-	-	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	-	-	-	Importations	3
-	-	-	-	-	-	-	Autres arrivages	4
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets	5
-	-	-	-	-	-	-	Transferts	6
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES	7
-	-	-	-	-	-	-	GPL et produits pétroliers (2):	
-	-	-	-	-	-	-	Des usines de traitement	8
-	-	-	-	-	-	-	Des raffineries	9
-	-	-	-	-	-	-	Importations	10
-	-	-	-	-	-	-	Autres arrivages	11
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets	12
-	-	-	-	-	-	-	Transferts	13
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES	14
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets - Tous les produits	15
-	-	-	-	-	-	-	Utilisation:	
-	-	-	-	-	-	-	Brut et équivalent (1):	
-	-	-	-	-	-	-	Livraisons nettes:	
-	-	-	-	-	-	-	Aux raffineries	16
-	-	-	-	-	-	-	Aux usines de traitement	17
-	-	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation	18
-	-	-	-	-	-	-	Autres livraisons	19
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes	20
-	-	-	-	-	-	-	Transferts	21
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons	22
-	-	-	-	-	-	-	Fuites et autres pertes	23
-	-	-	-	-	-	-	Variations de stocks	24
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION	25
-	-	-	-	-	-	-	GPL et produits pétroliers (2)	
-	-	-	-	-	-	-	Aux raffineries	26
-	-	-	-	-	-	-	Aux usines	27
-	-	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation	28
-	-	-	-	-	-	-	Autres livraisons	29
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes	30
-	-	-	-	-	-	-	Transferts	31
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons	32
-	-	-	-	-	-	-	Fuites et autres pertes	33
-	-	-	-	-	-	-	Variations de stocks	34
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION	35
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes - Tous les produits	36

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories

TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil Pétrole brut	LPG's and products GPL et produits pétroliers	Total	
			April - Avril	
			1988	1987
cubic metres - mètres cubes				
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	2 789 696	732 201	3 521 897	3 145 173
2. Carriers - Transporteurs	2 747 763	1 236 911	3 984 674	3 699 001
3. Total	5 537 459	1 969 112	7 506 571	6 844 174
4. Lines - Conduites	3 761 362	856 931	4 618 293	4 583 990
5. Tanks - Réservoirs	1 776 097	1 112 181	2 888 278	2 260 184
6. Total	5 537 459	1 969 112	7 506 571	6 844 174
7. Change - Fluctuations	5 535 975	203	5 536 178	127 653
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 748 822	177 669	1 926 491	1 911 923
9. Tanks - Réservoirs	332 018	5 333	337 351	415 594
10. Total	2 080 840	183 002	2 263 842	2 327 517
11. Change - Fluctuations	-23 747	6 654	-17 093	-87 207
Total:				
12. Lines - Conduites	5 510 184	1 034 600	6 544 784	6 495 913
13. Tanks - Réservoirs	2 108 115	1 117 514	3 225 629	2 675 778
14. Total	7 618 299	2 152 114	9 770 413	9 171 691
15. Change - Fluctuations	-80 993	6 857	-74 136	40 446

TABLE 6. Operating Statistics

TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

			Crude oil		LPG's and products	Total
			Pétrole brut			
					1988	1987
Trunk Lines - Conduites principales:						
Cubic metre kilometres - Total -	'000	7 776 817	2 652 867	10 429 684	9 589 209	
Kilomètres-mètres cubes - Total -	'000					
Average kilometres per cubic metre -		881.3	560.0	769.0	787.4	
Moyenne de kilomètres par mètre cube -						

GLOSSARY**Crude Oil and Equivalent**

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil.

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

TERMINOLOGIE**Pétrole brut et hydrocarbures équivalents**

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolière à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux Etats-Unis.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butanes produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclut le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexpliquées ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des gueules de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Movements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.

ALL IN ONE PLACE THE ECONOMIC FACTS AND ANALYSIS YOU NEED

Canadian Economic Observer:
Statistics Canada's New Monthly Economic Report

No other report on the Canadian economy has this much to offer

TOUT POUR VOUS! LES DONNÉES ÉCONOMIQUES ET L'ANALYSE QUE VOUS RECHERCHEZ

L'Observateur économique canadien:
Le nouveau bulletin économique mensuel de Statistique Canada

Aucune autre publication ne vous procure autant de renseignements relatifs à l'économie canadienne

This month's data

Up-to-the-minute data includes all major statistical series released two weeks prior to publication.

Current Economic Conditions

Brief, "to the point" summary of the economy's performance over the month, including trend analysis of employment, output, demand and leading indicators.

Statistical and Technical Notes

Information about new or revised statistical programs and methodological developments unique to Statistics Canada.

Major Economic Events

Chronology of international and national events that affect Canada's economy

Feature Articles

In-depth research on current business and economic issues.

Statistical Summary

Statistical tables, charts and graphs cover national accounts, output, demand, trade, labour and financial markets.

AND MORE . . .

Regional Analysis

Provincial breakdowns of key economic indicators.

International Overview

Digest of economic performance in Canada's most important trading partners — Europe, Japan, and the U.S.A.

Subscribe Today and Save!

Save **\$40 off** the single-issue price of the **Canadian Economic Observer**.

Catalogue #11-Q10

12 issues \$200.00 / other countries \$225.00

Per copy \$20.00 / other countries \$22.50

(includes postage and handling)

For faster service using Visa or MasterCard call toll-free 1-800-267-6677.

To order, complete the order form included or write to Publications Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free, 1 800 267-6677. Please make your cheque or money order payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you for further information.

Les données du mois

Des données de dernière heure comprenant toutes les séries de statistiques les plus importantes qui ont été diffusées deux semaines avant la date de publication du bulletin

La situation économique actuelle

Le rendement de l'économie au cours du mois, présenté en bref, comportant une analyse de l'emploi, de la production, de la demande et des principaux indicateurs précurseurs des tendances de l'activité économique.

Des notes techniques et statistiques

Des notes portant sur les nouveaux programmes statistiques ou les programmes révisés et sur les progrès en matière de méthodologie propres à Statistique Canada.

Les principaux événements économiques

Des événements internationaux et nationaux influençant l'économie canadienne, présentés en ordre chronologique.

Des études spéciales

Une recherche approfondie des affaires et des questions d'actualité liées à l'économie.

Un aperçu statistique

Des tableaux, des graphiques et des diagrammes englobant les statistiques des comptes nationaux, de la production, de la demande, du commerce, de l'emploi, des marchés financiers, etc.

ET PLUS ENCORE

Une analyse régionale

Des ventilations par province d'indicateurs économiques stratégiques.

Un survol de l'économie internationale

Un sommaire du rendement de l'économie des partenaires commerciaux du Canada, comme l'Europe, le Japon et les États-Unis.

Abonnez-vous dès maintenant et économisez!

Économisez **\$40** sur le prix à l'unité de **L'Observateur économique canadien**.

N° 11-010 au répertoire

Abonnement annuel (12 numéros): \$200 au Canada; \$225 à l'étranger.

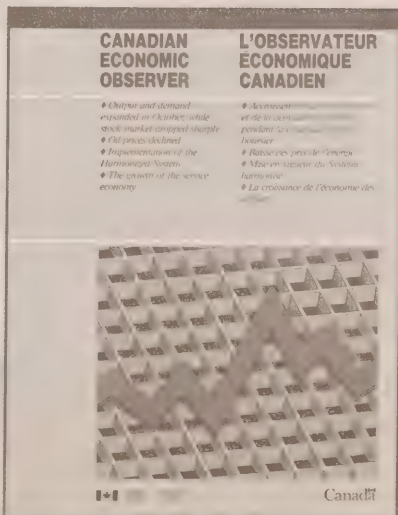
Prix au numéro: \$20 au Canada; \$25.50 à l'étranger.

(Ces prix incluent les frais de port et de manutention.)

Pour obtenir un service plus rapide, composez le numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard. Veuillez faire votre cheque ou mandat poste à l'ordre du Receveur général du Canada. Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.



INTERESTED IN ACQUIRING A CANADIAN ORIGINAL?

Then *Canadian Social Trends* is the acquisition for you. A first on the Canadian scene, this journal is claiming international attention from the people who need to know more about the social issues and trends of this country.

Drawing on a wealth of statistics culled from hundreds of documents, *Canadian Social Trends* looks at Canadian population dynamics, crime, education, social security, health, housing, and more.

For social policy analysts, for trendwatchers on the government or business scene, for educators and students, *Canadian Social Trends* provides the information for an improved discussion and analysis of Canadian social issues.

Published four times a year, *Canadian Social Trends* also features the latest social indicators, as well as information about new products and services available from Statistics Canada.

VOUS DÉSIREZ FAIRE L'ACQUISITION D'UNE OEUVRE ORIGINALE ?

Alors *Tendances sociales canadiennes* est la publication qu'il vous faut. Première en son genre sur la scène canadienne, cette revue retient l'attention des gens d'ici et d'ailleurs qui désirent en savoir plus sur les questions sociales de l'heure au pays.

À l'aide d'abondantes statistiques extraites de nombreux documents, *Tendances sociales canadiennes* brosse le tableau de la dynamique de la population canadienne, de la criminalité, de l'éducation, de la sécurité sociale, de la santé, de l'habitation et de plusieurs autres sujets.

Que ce soit pour les analystes de la politique sociale, les analystes des tendances oeuvrant au sein des administrations publiques et du monde des affaires, les enseignants ou encore les étudiants, *Tendances sociales canadiennes* dégage l'information nécessaire à des discussions et des analyses approfondies relativement aux questions sociales.

Tendances sociales canadiennes présente également les plus récents indicateurs sociaux de même que des renseignements relatifs aux produits et services qu'offre Statistique Canada.

CANADIAN SOCIAL TRENDS

TENDANCES SOCIALES CANADIENNES

Catalogue No. 11-008E is available for \$8.00 per copy/\$32.00 annually (in Canada); \$9.00 per copy/\$36.00 annually (elsewhere); students 30% discount from:

**Publication Sales,
Statistics Canada,
Ottawa, Ontario K1A 0T6
Telephone: 1-800-267-6677**

Prices include postage and handling costs. Payment should be made in Canadian dollars or equivalent funds. (\$7 U.S. per issue/\$28 U.S. annually)

(Numéro 11-008F au répertoire) est publiée quatre fois l'an et se vend \$8 l'exemplaire ou \$32 l'abonnement annuel au Canada et \$9 l'exemplaire ou \$36 l'abonnement annuel à l'étranger (étudiants: 30% de rabais). Vous pouvez vous procurer cette revue en vous adressant à:

**Vente des publications
Statistique Canada
Ottawa (Ontario)
K1A 0T6
Téléphone: 1-800-267-6677**

Les prix incluent les frais de port et de manutention. Les paiements doivent être faits en dollars canadiens ou l'équivalent (\$US 28 l'abonnement annuel; \$US 7 l'exemplaire).



Catalogue 55-001 Monthly

May 1988

Oil pipe line transport

Catalogue 55-001 Mensuel

Mai 1988

Transport du pétrole par pipe-lines



Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Energy Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9823)
or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-4888)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7276

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diversés. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordnolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'énergie
Division de l'industrie.

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9823)
ou au centre de consultation de Statistique Canada:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-4888)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7276

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada
Industry Division
Energy Section

Statistique Canada
Division de l'industrie
Section de l'énergie

May 1988

Oil pipe line transport

SIC 4612

Mai 1988

Transport du pétrole par pipe-lines

CTI 4612

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

© Minister of Supply
and Services Canada 1988

Extracts from this publication may be reproduced
for individual use without permission provided the
source is fully acknowledged. However, reproduction
of this publication in whole or in part for purposes
of resale or redistribution requires written permission
from the Publishing Services Group, Permissions Officer,
Canadian Government Publishing Centre,
Ottawa, Canada K1A 0S9.

August 1988

Price: Canada, \$9.00, \$90.00 a year

Other Countries, \$10.00, \$100.00 a year

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 55-001, Vol. 38, No. 5

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1988

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des
extraits de cette publication à des fins d'utilisation
personnelle à condition d'indiquer la source en
entier. Toutefois, la reproduction de cette publication
en tout ou en partie à des fins commerciales ou de
redistribution nécessite l'obtention au préalable
d'une autorisation écrite des Services d'édition,
Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouverne-
ment du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Août 1988

Prix: Canada, \$9.00, \$90.00 par année

Autres pays, \$10.00, \$100.00 par année

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 55-001, vol. 38, n° 5

ISSN 0380-4615

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATIONS

- n.e.s. not elsewhere specified.
- SIC Standard Industrial Classification.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABRÉVIATIONS

- n.c.a. non classé(e)s ailleurs.
- CAÉ Classification des activités économiques.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Glossary	15

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Faits Saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Terminologie	15

Highlights

Net receipts of the crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during May increased 10.6% to 13 903 356 cubic metres from 12 565 992 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 8 801 243 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (up 9.8%), 412 116 cubic metres of imported oil, (up 52.9%), 4 624 609 cubic metres of domestic LPG's and products (up 10.0%), and 65 388 cubic metres of imported LPG's and products (down 11.6%).

Faits Saillants

Pendant le mois de mai les arrivages nets par pipe-lines canadiens de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont augmenté de 10.6%, s'élevant à 13 903 356 mètres cubes (m³), comparativement à 12 565 992 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 8 801 243 mètres cubes de pétrole brut canadien et d'équivalent, soit une augmentation de 9.8%; 412 116 mètres cubes de brut importé, soit une augmentation de 52.9%; 4 624 609 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une augmentation de 10.0%; et 65 388 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une diminution de 11.6%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	May 1987	May 1988 - Mai			
	May 1987	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 063 566	6 619 821	-	-	51 525
2 From processing plants	1 548 181	1 619 801	-	92 260	-
3 Imports	269 462	412 116	297 926	114 190	-
4 From other	407 419	561 621	-	183	27 771
5 Net receipts, total	8 288 628	9 213 359	297 926	206 633	79 296
Transfers:					
6 From other provinces	12 484 058	13 894 090	632 362	2 384 095	5 353 987
7 From other pipelines	7 627 230	8 487 482	-	-	79 656
8 From interprovincial systems	1 150 306	1 230 728	-	22 675	451 881
9 RECEIPTS, TOTAL	29 550 222	32 825 659	930 288	2 613 403	5 964 820
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	4 840 541	5 279 624	802 895	2 058 260	-
11 To plants	123 452	289 785	127 240	33 214	-
12 For export	3 305 205	3 362 502	-	265 725 (2)	2 651 951
13 To other	186 024	446 771	-	-	-
14 Net deliveries, total	8 455 222	9 358 682	930 135	2 417 199	2 651 951
Transfers:					
15 To other provinces	12 484 058	13 894 090	-	632 362	2 383 504
16 To other pipelines	1 655 253	1 889 821	-	-	-
17 To interprovincial systems	7 122 283	7 828 389	-	22 675	531 537
18 Deliveries, total	29 716 816	32 970 982	930 135	3 072 236	5 566 992
19 Line losses and unaccounted for	-8 640	-29 515	207	-9 268	1 008
20 Inventory changes	-157 954	-115 808	-54	-449 565	396 820
21 DISPOSITION, TOTAL	29 550 222	32 825 659	930 288	2 613 403	5 964 820

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

May - 1988 - Mai

Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories		No
		Colombie- Britannique	Territoires du Nord-Ouest		
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
832 292	5 437 853	158 241	139 910	Des champs pétrolifères	1
5 609	1 521 932	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
49 249	453 911	30 507	-	Autres arrivages	4
887 150	7 413 696	188 748	139 910	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
4 707 451	139 814	676 381	-	Venant d'autres provinces	6
735 342	7 321 825	350 659	-	Venant d'autres pipe-lines	7
339 278	416 894	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
6 669 221	15 292 229	1 215 788	139 910	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
196 336	1 547 455	674 678	-	Aux raffineries	10
-	49 331	-	-	Aux usines	11
12 031	354 062	78 733	-	En vue de l'exportation	12
5 566	273 563	167 642	-	Autres livraisons	13
213 933	2 224 411	921 053	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
5 354 578	5 383 832	-	139 814	À d'autres provinces	15
33 769	1 636 906	219 146	-	À d'autres pipe-lines	16
1 040 851	6 101 813	131 513	-	À des réseaux interprovinciaux	17
6 643 131	15 346 962	1 271 712	139 814	Total, livraisons	18
-2 155	-18 396	-1 066	155	Fuites et autres pertes	19
28 245	-36 337	-54 858	-59	Variations de stocks	20
6 669 221	15 292 229	1 215 788	139 910	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Y compris aucun de mètre cube de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	May 1987	May 1988 - Mai			
	May 1987	Total	Québec	Ontario (1)	Manitoba
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From processing plants	1 007 511	1 275 011	-	295 173	-
2 From refineries and bulk plants	2 436 693	2 769 433	422 634	1 021 635	-
3 Imports	73 977	65 388	-	65 388	-
4 From other	759 183	580 165	-	11 271	-
5 Net receipts, total	4 277 364	4 689 997	422 634	1 393 467	-
Transfers:					
6 From other provinces	2 291 092	2 452 083	17 126	634 461	580 162
7 From other pipelines	560 778	524 338	-	-	-
8 From interprovincial systems	530 820	653 776	-	268 925	279 281
9 RECEIPTS, TOTAL	7 660 054	8 320 194	439 760	2 296 853	859 443
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	331 413	428 308	9 125	241 519	-
11 To plants	1 968 224	1 817 535	219 302	894 829	20 960
12 For export	127 399	201 172	-	50 976 (3)	-
13 To other	1 617 485	2 114 168	39 836	856 271	248 900
14 Net deliveries, total	4 044 521	4 561 183	268 263	2 043 595	269 860
Transfers:					
15 To other provinces	2 291 092	2 452 083	171 341	17 126	293 830
16 To other pipelines	513 348	539 425	-	-	267 148
17 To interprovincial systems	578 250	638 689	-	268 925	12 133
18 Deliveries, total	7 427 211	8 191 380	439 604	2 329 646	842 971
19 Line losses and unaccounted for	12 534	24 116	156	9 656	-211
20 Inventory changes	220 309	104 698	-	-42 449	16 683
21 DISPOSITION, TOTAL	7 660 054	8 320 194	439 760	2 296 853	859 443

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

(3) Includes nil cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(4) Destined for Japan.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

May - 1988 - Mai

Saskat- chewan(2)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		No
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
46 824	930 523	2 491	-	Des installations de traitement	1
9 125	1 313 947	2 092	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	-	-	-	Importation	3
19 224	535 939	13 731	-	Autres arrivages	4
75 173	2 780 409	18 314	-	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
1 061 756	-	149 639	8 939	Venant d'autres provinces	6
19 301	505 037	-	-	Venant d'autres pipe-lines	7
105 570	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
1 261 800	3 285 446	167 953	8 939	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	89 561	88 103	-	Aux raffineries	10
171 415	458 621	43 502	8 906	Aux usines	11
142 286	7 910	-	-	En vue de l'exportation	12
43 312	925 849	- (4)	-	Autres livraisons	13
357 013	1 481 941	131 605	8 906	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
749 452	1 211 395	8 939	-	À d'autres provinces	15
19 361	252 916	-	-	À d'autres pipe-lines	16
105 510	252 121	-	-	À des réseaux interprovinciaux	17
1 231 336	3 198 373	140 544	8 906	Total, livraisons	18
3 137	11 619	-281	40	Fuites et autres pertes	19
27 327	75 454	27 690	-7	Variations de stocks	20
1 261 800	3 285 446	167 953	8 939	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

(3) Y compris aucun de mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(4) Destination, Japon.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	May 1987	May 1988 - Mai			
	May 1987	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 063 566	6 619 821	-	-	51 525
2 From processing plants	1 548 181	1 619 801	-	-	-
3 Imports	269 462	412 116	297 926	-	-
4 From other	407 419	561 621	-	-	13 355
5 Net receipts, total	8 288 628	9 213 359	297 926	-	64 880
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
6 Quebec	442 281	802 895	297 773	-	26 786
7 Ontario	2 042 279	2 058 260	-	-	710
8 Manitoba	-	-	-	-	-
9 Saskatchewan	244 685	196 336	-	-	-
10 Alberta	1 492 699	1 547 455	-	-	-
11 British Columbia	618 597	674 678	-	-	-
12 Refineries, total	4 840 541	5 279 624	297 773	-	27 496
13 To plants	123 452	269 785	-	-	-
14 For export	3 305 205	3 362 502	-	-	37 744
15 To other	186 024	446 771	-	-	-
16 Net deliveries, total	8 455 222	9 358 682	297 773	-	65 240
17 Line losses and unaccounted for	-8 640	-29 515	207	-	-184
18 Inventory changes	-157 954	-115 808	-54	-	-176
19 DISPOSITION, TOTAL	8 288 628	9 213 359	297 926	-	64 880

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

May - 1988 - Mai

Saskat- chewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-ouest	United States États- Unis	No	
cubic metres - mètres cubes						
Arrivages:						
Arrivages nets:						
1 002 987	5 273 970	151 429	139 910	-	Des champs pétrolifères	1
2 590	1 617 211	-	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	114 190	Importation	3
67 560	469 710	10 896	-	-	Autres arrivages	4
1 073 137	7 360 891	162 425	139 910	114 190	Total, arrivages nets	5
Utilisation:						
Livraisons nettes:						
Aux raffineries:						
107 120	371 216	-	-	-	Québec	6
204 371	1 749 314	-	-	103 865	Ontario	7
-	-	-	-	-	Manitoba	8
19 597	176 739	-	-	-	Saskatchewan	9
-	1 507 701	11 024	28 730	-	Alberta	10
-	362 313	201 261	111 084	-	Colombie-Britannique	11
331 088	4 167 283	212 305	139 814	103 865	Total, raffineries	12
2 590	267 195	-	-	-	Aux usines	13
725 269	2 599 489	-	-	-	En vue de l'exportation	14
5 389	441 382	-	-	-	Autres livraisons	15
1 064 336	7 475 349	212 305	139 814	103 865	Total, livraisons nettes	16
8 098	-36 727	-1 066	155	2	Fuites et autres pertes	17
703	-77 731	-48 814	-59	10 323	Variations de stocks	18
1 073 137	7 360 891	162 425	139 910	114 190	TOTAL, UTILISATION	19

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May	
	Total cumulatif		Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	
	1987	1988						
	cubic metres - mètres cubes							
	Receipts:							
	Crude oil and equivalent: (1)							
	Net receipts:							
1	From fields	29 755 159	32 898 481	6 715 978	6 388 948	6 740 108	6 433 626	6 619 821
2	From processing plants	7 416 384	7 220 124	1 136 068	1 437 044	1 639 099	1 388 112	1 619 801
3	Imports	2 195 090	2 066 785	507 288	373 532	422 578	351 271	412 116
4	From other	1 980 433	2 842 082	568 016	561 194	608 140	543 111	561 621
5	Net receipts, total	41 347 066	45 027 472	8 927 350	8 760 718	9 409 925	8 716 120	9 213 359
6	Transfers	107 642 485	117 506 808	23 828 164	22 711 721	24 737 620	22 617 003	23 612 300
7	RECEIPTS, TOTAL	148 989 551	162 534 280	32 755 514	31 472 439	34 147 545	31 333 123	32 825 659
	LPG's and products: (2)							
8	From processing plants	5 004 627	6 567 872	1 393 370	1 452 467	1 225 447	1 221 577	1 275 011
9	From refineries	13 553 929	15 002 910	3 240 288	3 114 714	3 055 054	2 823 421	2 769 433
10	Imports	348 177	312 036	63 703	57 586	65 657	59 702	65 388
11	From other	2 970 203	3 059 926	642 840	598 858	617 696	620 367	580 165
12	Net receipts, total	21 876 936	24 942 744	5 340 201	5 223 625	4 963 854	4 725 067	4 689 997
13	Transfers	17 663 609	20 058 613	4 179 912	4 281 424	4 072 459	3 894 621	3 630 197
14	RECEIPTS, TOTAL	39 540 545	45 001 357	9 520 113	9 505 049	9 036 313	8 619 688	8 320 194
15	Net receipts, total - All commodities	63 224 002	69 970 216	14 267 551	13 984 343	14 373 779	13 441 187	13 903 356
	Disposition:							
	Crude oil and equivalent: (1)							
	Net deliveries:							
16	To refineries	25 585 376	26 421 844	5 842 552	5 186 263	5 128 580	5 001 970	5 279 624
17	To processing plants	721 991	1 163 982	269 085	234 462	252 705	129 492	269 785
18	For export	13 790 462	15 892 455	3 017 000	3 003 769	3 328 082	3 181 102	3 362 502
19	To other	1 555 864	2 311 980	449 935	402 584	491 879	512 119	446 771
20	Net deliveries, total	41 653 683	45 790 261	9 578 572	8 827 078	9 201 246	8 824 683	9 358 682
21	Transfers	107 642 485	117 506 808	23 828 164	22 711 721	24 737 620	22 617 003	23 612 300
22	Deliveries, total	149 296 178	163 297 069	33 406 736	31 538 799	33 938 866	31 441 686	32 970 982
23	Line losses and unaccounted for	11 327	-115 772	377	-52 798	-6 266	-27 570	-29 515
24	Inventory changes	-317 954	-647 017	-651 599	-13 562	214 945	-80 993	-115 808
25	DISPOSITION, TOTAL	148 989 551	162 534 280	32 755 514	31 472 439	34 147 545	31 333 123	32 825 659
	LPG's and products: (2)							
26	To refineries	1 744 934	2 122 784	462 217	487 129	391 867	353 263	428 308
27	To plants	9 964 941	9 681 064	1 968 510	1 988 892	1 985 311	1 920 816	1 817 535
28	For export	1 159 707	1 699 241	381 143	463 112	284 814	369 000	201 172
29	To other	8 665 427	11 400 714	2 513 211	2 442 979	2 235 912	2 094 444	2 114 168
30	Net deliveries, total	21 535 009	24 903 803	5 325 081	5 382 112	4 897 904	4 737 523	4 561 183
31	Transfers	17 663 609	20 058 613	4 179 912	4 281 424	4 072 459	3 894 621	3 630 197
32	Deliveries, total	39 198 618	44 962 416	9 504 993	9 663 536	8 970 363	8 632 144	8 191 380
33	Line losses and unaccounted for	-5 259	64 012	7 318	50 218	1 673	-19 313	24 116
34	Inventory changes	347 186	-25 071	7 802	-208 705	64 277	6 857	104 698
35	DISPOSITION, TOTAL	39 540 545	45 001 357	9 520 113	9 505 049	9 036 313	8 619 688	8 320 194
36	Net deliveries, total - All commodities	63 188 702	70 694 064	14 903 653	14 209 180	14 099 150	13 562 206	13 919 865

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December	No
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
cubic metres - mètres cubes							
-	-	-	-	-	-	-	Arrivages:
-	-	-	-	-	-	-	Brut et équivalent (1):
-	-	-	-	-	-	-	Arrivages nets:
-	-	-	-	-	-	-	Des champs pétrolifères 1
-	-	-	-	-	-	-	Des installations de traitement 2
-	-	-	-	-	-	-	Importations 3
-	-	-	-	-	-	-	Autres arrivages 4
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets 5
-	-	-	-	-	-	-	Transferts 6
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES 7
-	-	-	-	-	-	-	GPL et produits pétroliers (2):
-	-	-	-	-	-	-	Des usines de traitement 8
-	-	-	-	-	-	-	Des raffineries 9
-	-	-	-	-	-	-	Importations 10
-	-	-	-	-	-	-	Autres arrivages 11
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets 12
-	-	-	-	-	-	-	Transferts 13
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES 14
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets - Tous les produits 15
-	-	-	-	-	-	-	Utilisation:
-	-	-	-	-	-	-	Brut et équivalent (1):
-	-	-	-	-	-	-	Livraisons nettes:
-	-	-	-	-	-	-	Aux raffineries 16
-	-	-	-	-	-	-	Aux usines de traitement 17
-	-	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation 18
-	-	-	-	-	-	-	Autres livraisons 19
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes 20
-	-	-	-	-	-	-	Transferts 21
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons 22
-	-	-	-	-	-	-	Fuites et autres pertes 23
-	-	-	-	-	-	-	Variations de stocks 24
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION 25
-	-	-	-	-	-	-	GPL et produits pétroliers (2):
-	-	-	-	-	-	-	Aux raffineries 26
-	-	-	-	-	-	-	Aux usines 27
-	-	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation 28
-	-	-	-	-	-	-	Autres livraisons 29
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes 30
-	-	-	-	-	-	-	Transferts 31
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons 32
-	-	-	-	-	-	-	Fuites et autres pertes 33
-	-	-	-	-	-	-	Variations de stocks 34
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION 35
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes - Tous les produits 36

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories

TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	May - Mai	
			1988	1987
	cubic metres - mètres cubes			
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	2 625 788	925 977	3 551 765	3 263 071
2. Carriers - Transporteurs	2 707 060	1 230 108	3 937 168	3 726 814
3. Total	5 332 848	2 156 085	7 488 933	6 989 885
4. Lines - Conduites	3 691 566	903 782	4 595 348	4 615 214
5. Tanks - Réservoirs	1 641 282	1 252 303	2 893 585	2 374 671
6. Total	5 332 848	2 156 085	7 488 933	6 989 885
7. Change - Fluctuations	-204 611	186 973	-17 638	145 711
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 829 303	81 784	1 911 087	1 897 753
9. Tanks - Réservoirs	340 340	18 943	359 283	346 408
10. Total	2 169 643	100 727	2 270 370	2 244 161
11. Change - Fluctuations	88 803	-82 275	6 528	-83 356
Total:				
12. Lines - Conduites	5 520 869	985 566	6 506 435	6 512 967
13. Tanks - Réservoirs	1 981 622	1 271 246	3 252 868	2 721 079
14. Total	7 502 491	2 256 812	9 759 303	9 234 046
15. Change - Fluctuations	-115 808	104 698	-11 110	62 355

TABLE 6. Operating Statistics

TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	May - Mai	
			1988	1987
Trunk Lines - Conduites principales:				
Cubic metre kilometres - Total - '000				
Kilomètres-mètres cubes - Total - '000	8 209 842	2 657 737	10 867 579	9 407 365
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube -	877.2	582.7	780.7	752.6

GLOSSARY**Crude Oil and Equivalent**

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil.

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

TERMINOLOGIE**Pétrole brut et hydrocarbures équivalents**

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolière à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux États-Unis.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butanes produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexpliquées ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des gueules de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Movements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.

INTERESTED IN ACQUIRING A CANADIAN ORIGINAL?

Then *Canadian Social Trends* is the acquisition for you. A first on the Canadian scene, this journal is claiming international attention from the people who need to know more about the social issues and trends of this country.

Drawing on a wealth of statistics culled from hundreds of documents, *Canadian Social Trends* looks at Canadian population dynamics, crime, education, social security, health, housing, and more.

For social policy analysts, for trendwatchers on the government or business scene, for educators and students, *Canadian Social Trends* provides the information for an improved discussion and analysis of Canadian social issues.

Published four times a year, *Canadian Social Trends* also features the latest social indicators, as well as information about new products and services available from Statistics Canada.

VOUS DÉSIREZ FAIRE L'ACQUISITION D'UNE OEUVRE ORIGINALE ?

Alors *Tendances sociales canadiennes* est la publication qu'il vous faut. Première en son genre sur la scène canadienne, cette revue retient l'attention des gens d'ici et d'ailleurs qui désirent en savoir plus sur les questions sociales de l'heure au pays.

À l'aide d'abondantes statistiques extraites de nombreux documents, *Tendances sociales canadiennes* brosse le tableau de la dynamique de la population canadienne, de la criminalité, de l'éducation, de la sécurité sociale, de la santé, de l'habitation et de plusieurs autres sujets.

Que ce soit pour les analystes de la politique sociale, les analystes des tendances oeuvrant au sein des administrations publiques et du monde des affaires, les enseignants ou encore les étudiants, *Tendances sociales canadiennes* dégage l'information nécessaire à des discussions et des analyses approfondies relativement aux questions sociales.

Tendances sociales canadiennes présente également les plus récents indicateurs sociaux de même que des renseignements relatifs aux produits et services qu'offre Statistique Canada.

CANADIAN SOCIAL TRENDS

Catalogue No. 11-008E is available for \$8.00 per copy/\$32.00 annually (in Canada); \$9.00 per copy/\$36.00 annually (elsewhere); students 30% discount from:

**Publication Sales,
Statistics Canada,
Ottawa, Ontario K1A 0T6
Telephone: 1-800-267-6677**

Prices include postage and handling costs. Payment should be made in Canadian dollars or equivalent funds. (\$7 U.S. per issue/\$28 U.S. annually)

TENDANCES SOCIALES CANADIENNES

(Numéro 11-008F au répertoire) est publiée quatre fois l'an et se vend \$8 l'exemplaire ou \$32 l'abonnement annuel au Canada et \$9 l'exemplaire ou \$36 l'abonnement annuel à l'étranger (étudiants: 30% de rabais). Vous pouvez vous procurer cette revue en vous adressant à:

**Vente des publications
Statistique Canada
Ottawa (Ontario)
K1A 0T6
Téléphone: 1-800-267-6677**

Les prix incluent les frais de port et de manutention. Les paiements doivent être faits en dollars canadiens ou l'équivalent (\$US 28 l'abonnement annuel; \$US 7 l'exemplaire).



Every week

The numbers that make decisions

The data that highlight national economic trends

Infomat is a digest of the most important statistics of the week. It is invaluable for business planners, policy makers and members of the media who take an interest in the Canadian economy.

Articles cite the most recent economic and social data available, describe current trends and point out significant changes. Regular features include a complete list of publications released by Statistics Canada during the reference week, a table of key economic indicators and a list of upcoming data releases. The text is concise, easy-to-read and complemented by tables and charts.

Infomat, Catalogue No. 11-002E (weekly), is available for \$2.00 per copy/\$100.00 annually (in Canada); \$3.00 per copy/\$150.00 annually (elsewhere).

Toutes les semaines

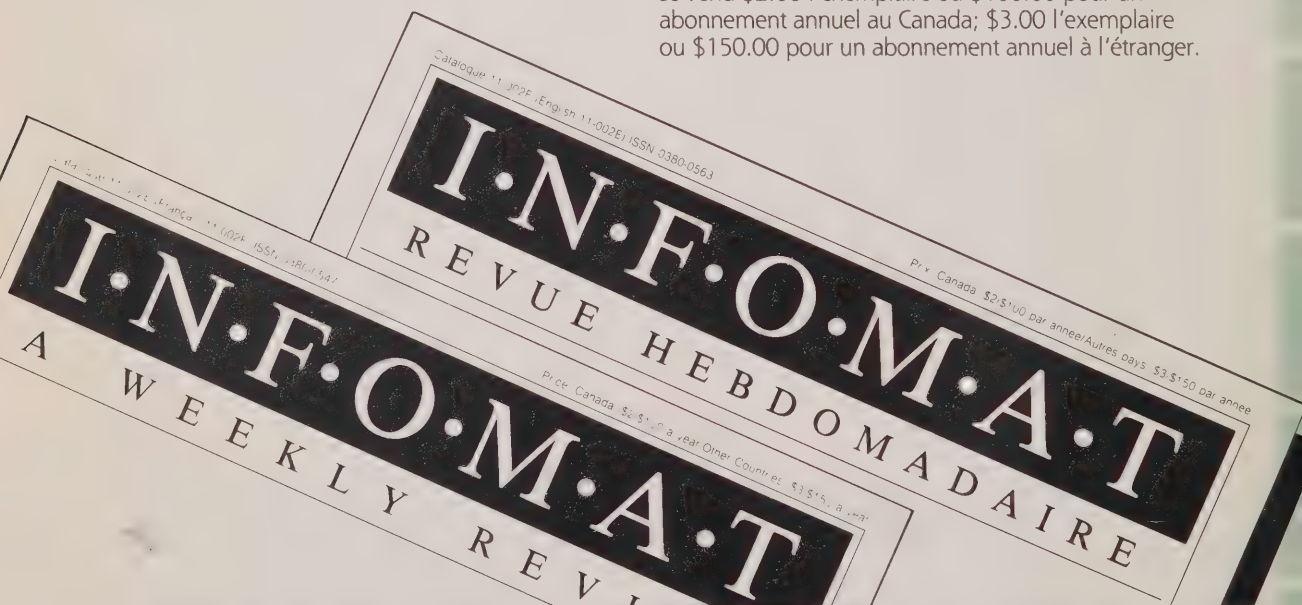
Les chiffres qui font les décisions

Les données illustrant les tendances de l'économie canadienne

Infomat est un résumé des statistiques les plus importantes de la semaine. C'est un outil d'une valeur inestimable pour les planificateurs du monde des affaires, les responsables de l'élaboration des politiques et les médias d'information s'intéressant à l'économie canadienne.

Les articles contenus dans ce bulletin citent les plus récentes données économiques et sociales disponibles, décrivent les tendances actuelles et soulignent les changements les plus significatifs. On y retrouve des chroniques régulières, notamment une liste complète des nouvelles publications parues à Statistique Canada au cours de la semaine de référence, un tableau des principaux indicateurs économiques, ainsi qu'une liste des données à paraître. Le texte est concis, facile à lire et illustré de tableaux et de graphiques.

Infomat, n° 11-002F au catalogue (hebdomadaire), se vend \$2.00 l'exemplaire ou \$100.00 pour un abonnement annuel au Canada; \$3.00 l'exemplaire ou \$150.00 pour un abonnement annuel à l'étranger.



To order, complete the order form included or write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free.

Please make cheques or money orders payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact a Regional Reference Centre near you for further information.

Call Toll-Free

1-800-267-6677

Téléphonez sans frais

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veillez faire vos chèques ou mandats poste à l'ordre du Receveur général du Canada-Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation régional le plus près de chez vous.

June 1988

Oil pipe line transport

Juin 1988

Transport du pétrole par pipe-lines



Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Energy Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9823)
or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-4888)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7276

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinaire et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'énergie,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9823) ou au
centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-4888)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7276

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada
Industry Division
Energy Section

Statistique Canada
Division de l'industrie
Section de l'énergie

June 1988

Juin 1988

Oil pipe line transport

Transport du pétrole par pipe-lines

SIC 4612

CTI 4612

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

© Minister of Supply
and Services Canada 1988

Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Publishing Services Group, Permissions Officer, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

September 1988

Price: Canada, \$9.00, \$90.00 a year

Other Countries, \$10.00, \$100.00 a year

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 55-001, Vol. 38, No. 6

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1988

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite des Services d'édition, Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Septembre 1988

Prix: Canada, \$9.00, \$90.00 par année

Autres pays, \$10.00, \$100.00 par année

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 55-001, vol. 38, n° 6

ISSN 0380-4615

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATIONS

- n.e.s. not elsewhere specified.
- SIC Standard Industrial Classification.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABRÉVIATIONS

- n.c.a. non classé(e)s ailleurs.
- CAÉ Classification des activités économiques.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Glossary	15

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Faits Saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Terminologie	15

Highlights

Net receipts of the crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during June increased 2.2% to 13 361 260 cubic metres from 13 075 089 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 8 415 770 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (up 2.9%), 452 467 cubic metres of imported oil, (up 12.8%), 4 432 205 cubic metres of domestic LPG's and products (up 1.1%), and 60 818 cubic metres of imported LPG's and products (down 44.7%).

Faits Saillants

Pendant le mois de juin les arrivages nets par pipe-lines canadiens de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont augmenté de 2.2%, s'élevant à 13 361 260 mètres cubes (m3), comparativement à 13 075 089 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 8 415 770 mètres cubes de pétrole brut canadien et d'équivalent, soit une augmentation de 2.9%; 452 467 mètres cubes de brut importé, soit une augmentation de 12.8%; 4 432 205 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une augmentation de 1.1%; et 60 818 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une diminution de 44.7%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	June 1987	June - 1988 - Juin			
	June 1987	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 260 733	6 353 163	-	-	49 685
2 From processing plants	1 518 956	1 491 343	-	91 579	-
3 Imports	400 949	452 467	371 296	81 171	-
4 From other	402 039	571 264	-	110	27 751
5 Net receipts, total	8 582 677	8 868 237	371 296	172 860	77 436
Transfers:					
6 From other provinces	12 276 653	14 293 556	543 431	2 212 657	5 651 205
7 From other pipelines	7 590 415	8 328 920	-	-	77 616
8 From interprovincial systems	1 147 163	1 156 274	-	17 577	438 621
9 RECEIPTS, TOTAL	29 596 908	32 646 987	914 727	2 403 094	6 244 878
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	5 065 752	4 797 323	818 103	2 043 515	-
11 To plants	170 434	230 160	96 525	90 451	-
12 For export	3 151 021	3 463 025	-	262 482 (2)	2 720 485
13 To other	319 903	454 569	-	-	-
14 Net deliveries, total	8 707 110	8 945 077	914 628	2 396 448	2 720 485
Transfers:					
15 To other provinces	12 276 653	14 293 556	-	543 431	2 212 657
16 To other pipelines	1 648 285	1 801 240	-	-	-
17 To interprovincial systems	7 089 293	7 683 954	-	17 577	516 237
18 Deliveries, total	29 721 341	32 723 827	914 628	2 957 456	5 449 379
19 Line losses and unaccounted for	-3 522	-10 791	164	-12 524	4 082
20 Inventory changes	-120 911	-66 049	-65	-541 838	791 417
21 DISPOSITION, TOTAL	29 596 908	32 646 987	914 727	2 403 094	6 244 878

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

June - 1988 - Juin

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest		No
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
764 772	5 231 390	165 351	141 965	Des champs pétrolifères	1
5 140	1 394 624	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
47 310	460 435	35 658	-	Autres arrivages	4
817 222	7 086 449	201 009	141 965	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
5 061 335	142 124	682 804	-	Venant d'autres provinces	6
691 476	7 247 840	311 988	-	Venant d'autres pipe-lines	7
333 033	367 043	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
6 903 066	14 843 456	1 195 801	141 965	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
222 686	1 035 148	677 871	-	Aux raffineries	10
-	43 184	-	-	Aux usines	11
20 425	357 483	102 150	-	En vue de l'exportation	12
5 246	394 489	54 834	-	Autres livraisons	13
248 357	1 830 304	834 855	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
5 651 205	5 744 139	-	142 124	À d'autres provinces	15
36 782	1 551 451	213 007	-	À d'autres pipe-lines	16
987 727	6 063 432	98 981	-	À des réseaux interprovinciaux	17
6 924 071	15 189 326	1 146 843	142 124	Total, livraisons	18
-7 984	5 475	-53	49	Fuites et autres pertes	19
-13 021	-351 345	49 011	-208	Variations de stocks	20
6 903 066	14 843 456	1 195 801	141 965	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Y compris aucun de mètre cube de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	June 1987	June - 1988 - Juin			
	June 1987	Total	Québec	Ontario (1)	Manitoba
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From processing plants	881 122	1 159 542	-	271 518	-
2 From refineries and bulk plants	2 731 271	2 675 634	406 883	998 078	-
3 Imports	110 037	60 818	-	60 818	-
4 From other	769 982	597 029	-	12 997	-
5 Net receipts, total	4 492 412	4 493 023	406 883	1 343 411	-
Transfers:					
6 From other provinces	2 552 105	2 491 849	29 514	639 850	662 753
7 From other pipelines	524 953	543 125	-	-	-
8 From interprovincial systems	521 091	605 508	-	231 266	241 344
9 RECEIPTS, TOTAL	8 090 561	8 133 505	436 397	2 214 527	904 097
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	366 099	398 429	29 514	194 841	-
11 To plants	2 085 753	1 827 558	216 071	852 689	20 968
12 For export	178 800	200 430	-	61 487 (3)	-
13 To other	1 794 899	1 945 242	42 473	785 608	250 068
14 Net deliveries, total	4 425 551	4 371 660	288 058	1 894 625	271 036
Transfers:					
15 To other provinces	2 552 105	2 491 849	148 299	29 514	392 636
16 To other pipelines	631 340	539 285	-	-	229 847
17 To interprovincial systems	414 704	609 348	-	231 266	11 497
18 Deliveries, total	8 023 700	8 012 142	436 357	2 155 405	905 016
19 Line losses and unaccounted for	19 182	5 070	40	1 573	-79
20 Inventory changes	47 679	116 293	-	57 549	-840
21 DISPOSITION, TOTAL	8 090 561	8 133 505	436 397	2 214 527	904 097

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

(3) Includes nil cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(4) Destined for Japan.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

June - 1988 - Juin

Saskat- chewan(2)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		No
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
75 429	805 440	7 155	-	Des installations de traitement	1
46 906	1 218 073	5 694	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	-	-	-	Importation	3
26 469	549 857	7 706	-	Autres arrivages	4
148 804	2 573 370	20 555	-	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
985 145	-	166 881	7 706	Venant d'autres provinces	6
26 526	513 606	2 993	-	Venant d'autres pipe-lines	7
132 898	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
1 293 373	3 086 976	190 429	7 706	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	94 393	79 681	-	Aux raffineries	10
178 865	484 601	66 701	7 664	Aux usines	11
130 557	8 386	-	-	En vue de l'exportation	12
51 089	816 004	- (4)	-	Autres livraisons	13
360 511	1 403 384	146 382	7 664	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
761 668	1 152 026	7 706	-	À d'autres provinces	15
53 548	255 890	-	-	À d'autres pipe-lines	16
105 876	257 716	2 993	-	À des réseaux interprovinciaux	17
1 281 603	3 069 016	157 081	7 664	Total, livraisons	18
-	3 692	-187	31	Fuites et autres pertes	19
11 770	14 268	33 535	11	Variations de stocks	20
1 293 373	3 086 976	190 429	7 706	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

(3) Y compris aucun de mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(4) Destination, Japon.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	June 1987	June - 1988 - Juin			
	June 1987	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 260 733	6 353 163	-	-	49 685
2 From processing plants	1 518 956	1 491 343	-	-	-
3 Imports	400 849	452 467	371 296	-	-
4 From other	402 039	571 264	-	-	13 340
5 Net receipts, total	8 582 677	8 868 237	371 296	-	63 025
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
6 Quebec	739 347	818 103	371 197	-	12 619
7 Ontario	1 948 734	2 043 515	-	-	20 449
8 Manitoba	-	-	-	-	-
9 Saskatchewan	241 816	222 686	-	-	-
10 Alberta	1 574 840	1 035 148	-	-	-
11 British Columbia	561 015	677 871	-	-	-
12 Refineries, total	5 065 752	4 797 323	371 197	-	33 068
13 To plants	170 434	230 160	-	-	-
14 For export	3 151 021	3 463 025	-	-	29 427
15 To other	319 903	454 569	-	-	-
16 Net deliveries, total	8 707 110	8 945 077	371 197	-	62 495
17 Line losses and unaccounted for	-3 522	-10 791	164	-	-309
18 Inventory changes	-120 911	-66 049	-65	-	839
19 DISPOSITION, TOTAL	8 582 677	8 868 237	371 296	-	63 025

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

June - 1988 - Juin

Saskat- chewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-ouest	United States États- Unis		No
cubic metres - mètres cubes						
Arrivages:						
Arrivages nets:						
926 472	5 076 529	158 512	141 965	-	Des champs pétrolifères	1
2 523	1 488 820	-	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	81 171	Importation	3
61 822	483 445	12 657	-	-	Autres arrivages	4
990 817	7 048 794	171 169	141 965	81 171	Total, arrivages nets	5
Utilisation:						
Livraisons nettes:						
Aux raffineries:						
124 712	309 575	-	-	-	Québec	6
182 888	1 768 530	-	-	71 648	Ontario	7
-	-	-	-	-	Manitoba	8
17 249	205 437	-	-	-	Saskatchewan	9
-	984 525	-	50 623	-	Alberta	10
-	456 521	129 849	91 501	-	Colombie-Britannique	11
324 849	3 724 588	129 849	142 124	71 648	Total, raffineries	12
2 523	217 655	9 982	-	-	Aux usines	13
677 425	2 756 173	-	-	-	En vue de l'exportation	14
5 233	431 091	18 245	-	-	Autres livraisons	15
1 010 030	7 129 507	158 076	142 124	71 648	Total, livraisons nettes	16
-7 341	-2 977	-53	49	-324	Fuites et autres pertes	17
-11 872	-77 736	13 146	-208	9 847	Variations de stocks	18
990 817	7 048 794	171 169	141 965	81 171	TOTAL, UTILISATION	19

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May	
	Total cumulatif		Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	
	1987	1988						
	cubic metres - mètres cubes							
	Receipts:							
	Crude oil and equivalent: (1)							
	Net receipts:							
1	From fields	36 015 892	39 251 644	6 715 978	6 388 948	6 740 108	6 433 626	6 619 821
2	From processing plants	8 935 340	8 711 467	1 136 068	1 437 044	1 639 099	1 388 112	1 619 801
3	Imports	2 596 039	2 519 252	507 288	373 532	422 578	351 271	412 116
4	From other	2 382 472	3 413 346	568 016	561 194	608 140	543 111	561 621
5	Net receipts, total	49 929 743	53 895 709	8 927 350	8 760 718	9 409 925	8 716 120	9 213 359
6	Transfers	128 656 716	141 285 558	23 828 164	22 711 721	24 737 620	22 617 003	23 612 300
7	RECEIPTS, TOTAL	178 586 459	195 181 267	32 755 514	31 472 439	34 147 545	31 333 123	32 825 659
	LPG's and products: (2)							
8	From processing plants	5 885 749	7 727 414	1 393 370	1 452 467	1 225 447	1 221 577	1 275 011
9	From refineries	16 285 200	17 678 544	3 240 288	3 114 714	3 055 054	2 823 421	2 769 433
10	Imports	458 214	372 854	63 703	57 586	65 657	59 702	65 388
11	From other	3 740 185	3 656 955	642 840	598 858	617 696	620 367	580 165
12	Net receipts, total	26 369 348	29 435 767	5 340 201	5 223 625	4 963 854	4 725 067	4 689 997
13	Transfers	21 261 758	23 699 095	4 179 912	4 281 424	4 072 459	3 894 621	3 630 197
14	RECEIPTS, TOTAL	47 631 106	53 134 862	9 520 113	9 505 049	9 036 313	8 619 688	8 320 194
15	Net receipts, total - All commodities	76 299 091	83 331 476	14 267 551	13 984 343	14 373 779	13 441 187	13 903 356
	Disposition:							
	Crude oil and equivalent: (1)							
	Net deliveries:							
16	To refineries	30 651 128	31 219 167	5 842 552	5 186 263	5 128 580	5 001 970	5 279 624
17	To processing plants	892 425	1 394 142	269 085	234 462	252 705	129 492	269 785
18	For export	16 941 483	19 355 480	3 017 000	3 003 769	3 328 082	3 181 102	3 362 502
19	To other	1 875 767	2 766 549	449 935	402 584	491 879	512 119	446 771
20	Net deliveries, total	50 360 803	54 735 338	9 578 572	8 827 078	9 201 246	8 824 683	9 358 682
21	Transfers	128 656 716	141 285 558	23 828 164	22 711 721	24 737 620	22 617 003	23 612 300
22	Deliveries, total	179 017 519	196 020 896	33 406 736	31 538 799	33 938 866	31 441 686	32 970 982
23	Line losses and unaccounted for	7 805	-126 563	377	-52 798	-6 266	-27 570	-29 515
24	Inventory changes	-438 865	-713 066	-651 599	-13 562	214 945	-80 993	-115 808
25	DISPOSITION, TOTAL	178 586 459	195 181 267	32 755 514	31 472 439	34 147 545	31 333 123	32 825 659
	LPG's and products: (2)							
26	To refineries	2 111 033	2 521 213	462 217	487 129	391 867	353 263	428 308
27	To plants	12 050 694	11 508 623	1 968 510	1 988 892	1 985 311	1 920 816	1 817 535
28	For export	1 338 507	1 899 671	381 143	463 112	284 814	369 000	201 172
29	To other	10 460 326	13 345 956	2 513 211	2 442 979	2 235 912	2 094 444	2 114 168
30	Net deliveries, total	25 960 560	29 275 463	5 325 081	5 382 112	4 897 904	4 737 523	4 561 183
31	Transfers	21 261 758	23 699 095	4 179 912	4 281 424	4 072 459	3 894 621	3 630 197
32	Deliveries, total	47 222 318	52 974 558	9 504 993	9 663 536	8 970 363	8 632 144	8 191 380
33	Line losses and unaccounted for	13 923	69 082	7 318	50 218	1 673	-19 313	24 116
34	Inventory changes	394 865	91 222	7 802	-208 705	64 277	6 857	104 698
35	DISPOSITION, TOTAL	47 631 106	53 134 862	9 520 113	9 505 049	9 036 313	8 619 688	8 320 194
36	Net deliveries, total - All commodities	76 321 363	84 010 801	14 903 653	14 209 190	14 099 150	13 562 206	13 919 865

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December		No
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre		
cubic metres - mètres cubes								
							Arrivages:	
							Brut et équivalent(1):	
							Arrivages nets:	
6 353 163	-	-	-	-	-	-	Des champs pétrolifères	1
1 491 343	-	-	-	-	-	-	Des installations de traitement	2
452 467	-	-	-	-	-	-	Importations	3
571 264	-	-	-	-	-	-	Autres arrivages	4
8 868 237	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets	5
23 778 750	-	-	-	-	-	-	Transferts	6
32 646 987	-	-	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES	7
							GPL et produits pétroliers (2):	
1 159 542	-	-	-	-	-	-	Des usines de traitement	8
2 675 634	-	-	-	-	-	-	Des raffineries	9
60 818	-	-	-	-	-	-	Importations	10
597 029	-	-	-	-	-	-	Autres arrivages	11
4 493 023	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets	12
3 640 482	-	-	-	-	-	-	Transferts	13
8 133 505	-	-	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES	14
13 361 260	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets - Tous les produits	15
							Utilisation:	
							Brut et équivalent(1):	
							Livraisons nettes:	
4 797 323	-	-	-	-	-	-	Aux raffineries	16
230 160	-	-	-	-	-	-	Aux usines de traitement	17
3 463 025	-	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation	18
454 569	-	-	-	-	-	-	Autres livraisons	19
8 945 077	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes	20
23 778 750	-	-	-	-	-	-	Transferts	21
32 723 827	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons	22
-10 791	-	-	-	-	-	-	Fuites et autres pertes	23
-66 049	-	-	-	-	-	-	Variations de stocks	24
32 646 987	-	-	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION	25
							GPL et produits pétroliers (2):	
398 429	-	-	-	-	-	-	Aux raffineries	26
1 827 559	-	-	-	-	-	-	Aux usines	27
200 430	-	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation	28
1 945 242	-	-	-	-	-	-	Autres livraisons	29
4 371 660	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes	30
3 640 482	-	-	-	-	-	-	Transferts	31
8 012 142	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons	32
5 070	-	-	-	-	-	-	Fuites et autres pertes	33
115 293	-	-	-	-	-	-	Variations de stocks	34
8 133 505	-	-	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION	35
13 316 737	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes - Tous les produits	36

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories

TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	June - Juin	
			1988	1987
cubic metres - mètres cubes				
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	2 547 202	1 115 233	3 662 435	2 996 303
2. Carriers - Transporteurs	2 725 424	1 102 997	3 828 421	3 856 730
3. Total	5 272 626	2 218 230	7 490 856	6 853 033
4. Lines - Conduites	3 647 147	945 068	4 592 215	4 561 139
5. Tanks - Réservoirs	1 625 479	1 273 162	2 898 641	2 291 894
6. Total	5 272 626	2 218 230	7 490 856	6 853 033
7. Change - Fluctuations	-60 222	62 145	1 923	-136 852
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 778 255	117 355	1 895 610	1 898 704
9. Tanks - Réservoirs	385 561	37 520	423 081	409 077
10. Total	2 163 816	154 875	2 318 691	2 307 781
11. Change - Fluctuations	-5 827	54 148	48 321	63 620
Total:				
12. Lines - Conduites	5 425 402	1 062 423	6 487 825	6 459 843
13. Tanks - Réservoirs	2 011 040	1 310 682	3 321 722	2 700 971
14. Total	7 436 442	2 373 105	9 809 547	9 160 814
15. Change - Fluctuations	-66 049	116 293	50 244	-73 232

TABLE 6. Operating Statistics

TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	June - Juin	
			1988	1987
Trunk Lines - Conduites principales:				
Cubic metre kilometres - Total - '000				
Kilomètres-mètres cubes - Total - '000	8 195 759	2 409 604	10 605 363	9 798 887
Average kilometres per cubic metre -				
Moyenne de kilomètres par mètre cube -	916.2	551.2	796.4	746.1

GLOSSARY**Crude Oil and Equivalent**

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil.

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

TERMINOLOGIE**Pétrole brut et hydrocarbures équivalents**

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolière à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux États-Unis.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butanes produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclut le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexpliquées ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des gueules de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Movements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.

ALL IN ONE PLACE THE ECONOMIC FACTS AND ANALYSIS YOU NEED

Canadian Economic Observer:
Statistics Canada's New Monthly Economic Report

No other report on the Canadian economy has this much to offer

This month's data

Up-to-the minute data includes all major statistical series released two weeks prior to publication.

Current Economic Conditions

Brief, "to the point" summary of the economy's performance over the month, including trend analysis of employment, output, demand and leading indicators.

Statistical and Technical Notes

Information about new or revised statistical programs and methodological developments unique to Statistics Canada.

Major Economic Events

Chronology of international and national events that affect Canada's economy

Feature Articles

In-depth research on current business and economic issues.

Statistical Summary

Statistical tables, charts and graphs cover national accounts, output, demand, trade, labour and financial markets.

AND MORE

Regional Analysis

Provincial breakdowns of key economic indicators.

International Overview

Digest of economic performance in Canada's most important trading partners — Europe, Japan, and the U.S.A.

Subscribe Today and Save!

Save \$40 off the single issue price of the **Canadian Economic Observer**.

Catalogue #11-Q10

12 issues \$200.00 / other countries \$225.00

Per copy \$20.00 / other countries \$22.50

*includes postage and handling)

For faster service using Visa or MasterCard call toll-free 1-800-267-6677.

To order, complete the order form included or write to Publications Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free, 1-800-267-6677.

Please make your cheque or money order payable to the Receiver General or Canada Publications.

Contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you for further information.

TOUT POUR VOUS! LES DONNÉES ÉCONOMIQUES ET L'ANALYSE QUE VOUS RECHERCHEZ

L'Observateur économique canadien:

Le nouveau bulletin économique mensuel de Statistique Canada

Aucune autre publication ne vous procure autant de renseignements relatifs à l'économie canadienne

Les données du mois

Des données de dernière heure comprenant toutes les séries de statistiques les plus importantes qui ont été diffusées deux semaines avant la date de publication du bulletin.

La situation économique actuelle

Le rendement de l'économie au cours du mois, présenté en bref, comportant une analyse de l'emploi, de la production, de la demande et des principaux indicateurs précurseurs des tendances de l'activité économique.

Des notes techniques et statistiques

Des notes portant sur les nouveaux programmes statistiques ou les programmes révisés et sur les progrès en matière de méthodologie propres à Statistique Canada.

Les principaux événements économiques

Des événements internationaux et nationaux influençant l'économie canadienne, présentés en ordre chronologique.

Des études spéciales

Une recherche approfondie des affaires et des questions d'actualité liées à l'économie.

Un aperçu statistique

Des tableaux, des graphiques et des diagrammes englobant les statistiques des comptes nationaux, de la production, de la demande, du commerce, de l'emploi, des marchés financiers, etc.

ET PLUS ENCORE

Une analyse régionale

Des ventilations par province d'indicateurs économiques stratégiques.

Un survol de l'économie internationale

Un sommaire du rendement de l'économie des partenaires commerciaux du Canada, comme l'Europe, le Japon et les États-Unis.

Abonnez-vous dès maintenant et économisez!

Économisez \$40 sur le prix à l'unité de **L'Observateur économique canadien**.

N° 11-010 au répertoire

Abonnement annuel (12 numéros): \$200 au Canada; \$225 à l'étranger.

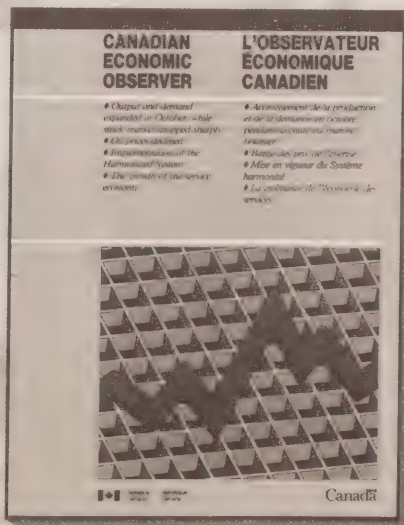
Prix au numéro: \$20 au Canada; \$25.50 à l'étranger.

(Ces prix incluent les frais de port et de manutention.)

Pour obtenir un service plus rapide, composez le numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard. Veuillez faire votre cheque ou mandat poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.



INTERESTED IN ACQUIRING A CANADIAN ORIGINAL?

Then *Canadian Social Trends* is the acquisition for you. A first on the Canadian scene, this journal is claiming international attention from the people who need to know more about the social issues and trends of this country.

Drawing on a wealth of statistics culled from hundreds of documents, *Canadian Social Trends* looks at Canadian population dynamics, crime, education, social security, health, housing, and more.

For social policy analysts, for trendwatchers on the government or business scene, for educators and students, *Canadian Social Trends* provides the information for an improved discussion and analysis of Canadian social issues.

Published four times a year, *Canadian Social Trends* also features the latest social indicators, as well as information about new products and services available from Statistics Canada.

VOUS DÉSIREZ FAIRE L'ACQUISITION D'UNE OEUVRE ORIGINALE?

Alors *Tendances sociales canadiennes* est la publication qu'il vous faut. Première en son genre sur la scène canadienne, cette revue retient l'attention des gens d'ici et d'ailleurs qui désirent en savoir plus sur les questions sociales de l'heure au pays.

À l'aide d'abondantes statistiques extraites de nombreux documents, *Tendances sociales canadiennes* brosse le tableau de la dynamique de la population canadienne, de la criminalité, de l'éducation, de la sécurité sociale, de la santé, de l'habitation et de plusieurs autres sujets.

Que ce soit pour les analystes de la politique sociale, les analystes des tendances oeuvrant au sein des administrations publiques et du monde des affaires, les enseignants ou encore les étudiants, *Tendances sociales canadiennes* dégage l'information nécessaire à des discussions et des analyses approfondies relativement aux questions sociales.

Tendances sociales canadiennes présente également les plus récents indicateurs sociaux de même que des renseignements relatifs aux produits et services qu'offre Statistique Canada.

CANADIAN SOCIAL TRENDS

TENDANCES SOCIALES CANADIENNES

Catalogue No. 11-008E is available for \$8.00 per copy/\$32.00 annually (in Canada); \$9.00 per copy/\$36.00 annually (elsewhere); students 30% discount from:

**Publication Sales,
Statistics Canada,
Ottawa, Ontario K1A 0T6
Telephone: 1-800-267-6677**

Prices include postage and handling costs. Payment should be made in Canadian dollars or equivalent funds. (\$7 U.S. per issue/\$28 U.S. annually)

(Numéro 11-008F au répertoire) est publiée quatre fois l'an et se vend \$8 l'exemplaire ou \$32 l'abonnement annuel au Canada et \$9 l'exemplaire ou \$36 l'abonnement annuel à l'étranger (étudiants: 30% de rabais). Vous pouvez vous procurer cette revue en vous adressant à:

**Vente des publications
Statistique Canada
Ottawa (Ontario)
K1A 0T6
Téléphone: 1-800-267-6677**

Les prix incluent les frais de port et de manutention. Les paiements doivent être faits en dollars canadiens ou l'équivalent (\$US 28 l'abonnement annuel; \$US 7 l'exemplaire).



Catalogue 55-001 Monthly

July 1988

Oil pipe line transport

Catalogue 55-001 Mensuel

Juillet 1988

Transport du pétrole par pipe-lines



Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Energy Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9823)
or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-4888)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7276

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolinguage et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'énergie,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9823) ou au
centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-4888)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7276

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada
Industry Division
Energy Section

Statistique Canada
Division de l'industrie
Section de l'énergie

July 1988

Juillet 1988

Oil pipe line transport

Transport du pétrole par pipe-lines

SIC 4612

CTI 4612

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

© Minister of Supply
and Services Canada 1988

Extracts from this publication may be reproduced
for individual use without permission provided the
source is fully acknowledged. However, reproduction
of this publication in whole or in part for purposes
of resale or redistribution requires written permission
from the Publishing Services Group, Permissions Officer,
Canadian Government Publishing Centre,
Ottawa, Canada K1A 0S9.

October 1988

Price: Canada, \$9.00, \$90.00 a year

Other Countries, \$10.00, \$100.00 a year

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 55-001, Vol. 38, No. 7

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1988

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des
extraits de cette publication à des fins d'utilisation
personnelle à condition d'indiquer la source en
entier. Toutefois, la reproduction de cette publication
en tout ou en partie à des fins commerciales ou de
redistribution nécessite l'obtention au préalable
d'une autorisation écrite des Services d'édition,
Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouverne-
ment du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Octobre 1988

Prix: Canada, \$9.00, \$90.00 par année

Autres pays, \$10.00, \$100.00 par année

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 55-001, vol. 38, n° 7

ISSN 0380-4615

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATIONS

- n.e.s. not elsewhere specified.
- SIC Standard Industrial Classification.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABRÉVIATIONS

- n.c.a. non classé(e)s ailleurs.
- CAÉ Classification des activités économiques.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Glossary	15

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Faits Saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Terminologie	15

Highlights

Net receipts of the crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during July increased 6.2% to 14 578 487 cubic metres from 13 723 235 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 9 140 294 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (up 7.1%), 481 712 cubic metres of imported oil, (down 17.8%), 4 895 630 cubic metres of domestic LPG's and products (up 8.1%), and 60 851 cubic metres of imported LPG's and products (down 21.5%).

Faits Saillants

Pendant le mois de juillet les arrivages nets par pipe-lines canadiens de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont augmenté de 6.2%, s'élevant à 14 578 487 mètres cubes (m3), comparativement à 13 723 235 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 9 140 294 mètres cubes de pétrole brut canadien et d'équivalent, soit une augmentation de 7.1%; 481 712 mètres cubes de brut importé, soit une diminution de 17.8%; 4 895 630 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une augmentation de 8.1%; et 60 851 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une diminution de 21.5%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	July 1987	July - 1988 - Juillet			
	Juillet 1987	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 629 429	6 806 456	-	-	52 101
2 From processing plants	1 449 265	1 646 199	-	101 579	-
3 Imports	586 102	481 712	436 353	45 359	-
4 From other	451 699	687 639	-	77	28 107
5 Net receipts, total	9 116 495	9 622 006	436 353	147 015	80 208
Transfers:					
6 From other provinces	13 427 389	14 002 342	522 836	2 620 350	5 396 933
7 From other pipelines	7 943 007	8 536 591	-	-	80 337
8 From interprovincial systems	1 147 367	1 152 271	-	21 020	458 111
9 RECEIPTS, TOTAL	31 634 258	33 313 210	959 189	2 788 385	6 015 589
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	5 792 974	5 784 758	865 664	2 307 571	-
11 To plants	72 104	216 413	93 692	100 268	-
12 For export	3 208 990	3 377 334	-	276 244 (2)	2 686 903
13 To other	294 583	336 161	-	-	-
14 Net deliveries, total	9 368 651	9 714 666	959 356	2 684 083	2 686 903
Transfers:					
15 To other provinces	13 427 389	14 002 342	-	522 836	2 620 350
16 To other pipelines	1 679 864	1 887 290	-	-	-
17 To interprovincial systems	7 410 510	7 801 572	-	21 020	538 448
18 Deliveries, total	31 886 414	33 405 870	959 356	3 227 939	5 845 701
19 Line losses and unaccounted for	-4 970	-12 181	12	-7 987	307
20 Inventory changes	-247 186	-80 479	-179	-431 567	169 581
21 DISPOSITION, TOTAL	31 634 258	33 313 210	959 189	2 788 385	6 015 589

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

July - 1988 - Juillet

Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories		No
		Colombie- Britannique	Territoires du Nord-Ouest		
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
829 550	5 625 897	173 447	125 361	Des champs pétrolifères	1
6 028	1 538 592	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
54 018	571 589	33 848	-	Autres arrivages	4
889 596	7 736 178	207 295	125 361	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
4 763 560	125 475	579 188	-	Venant d'autres provinces	6
750 361	7 367 905	337 988	-	Venant d'autres pipe-lines	7
367 361	305 779	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
6 770 878	15 535 337	1 118 471	125 361	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
245 595	1 667 224	698 704	-	Aux raffineries	10
-	22 453	-	-	Aux usines	11
19 152	336 967	58 068	-	En vue de l'exportation	12
4 990	291 386	39 785	-	Autres livraisons	13
269 737	2 318 030	796 557	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
5 396 933	5 336 748	-	125 475	À d'autres provinces	15
50 082	1 622 629	214 578	-	À d'autres pipe-lines	16
1 067 640	6 051 055	123 409	-	À des réseaux interprovinciaux	17
6 784 392	15 328 462	1 134 545	125 475	Total, livraisons	18
-10 224	6 159	-474	26	Fuites et autres pertes	19
-3 290	200 716	-15 600	-140	Variations de stocks	20
6 770 878	15 535 337	1 118 471	125 361	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Y compris aucun de mètre cube de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	July 1987	July - 1988 - Juillet			
	Juillet 1987	Total	Québec	Ontario (1)	Manitoba
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From processing plants	916 237	1 216 510	-	333 085	-
2 From refineries and bulk plants	2 848 478	2 960 831	368 667	1 095 350	-
3 Imports	77 543	60 851	-	60 851	-
4 From other	764 482	718 289	-	16 876	-
5 Net receipts, total	4 606 740	4 956 481	368 667	1 506 162	-
Transfers:					
6 From other provinces	2 434 579	2 883 090	45 476	709 213	749 806
7 From other pipelines	563 836	665 927	-	-	-
8 From interprovincial systems	654 271	660 528	-	227 100	333 938
9 RECEIPTS, TOTAL	8 259 426	9 166 026	414 143	2 442 475	1 083 744
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	390 429	447 926	45 476	210 200	-
11 To plants	2 174 058	1 985 593	222 080	896 909	22 509
12 For export	142 910	215 066	-	102 531 (3)	-
13 To other	1 809 457	2 168 843	32 692	817 047	292 572
14 Net deliveries, total	4 516 854	4 817 428	300 248	2 026 687	315 081
Transfers:					
15 To other provinces	2 434 579	2 883 090	113 835	45 476	421 835
16 To other pipelines	686 727	706 723	-	-	323 116
17 To interprovincial systems	531 380	619 732	-	227 100	10 822
18 Deliveries, total	8 169 540	9 026 973	414 083	2 299 263	1 070 854
19 Line losses and unaccounted for	22 461	-13 129	60	-20 069	-720
20 Inventory changes	67 425	152 182	-	163 281	13 610
21 DISPOSITION, TOTAL	8 259 426	9 166 026	414 143	2 442 475	1 083 744

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

(3) Includes nil cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(4) Destined for Japan.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

July - 1988 - Juillet

Saskat- chewan (2)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon	No
cubic metres - mètres cubes				
Arrivages:				
Arrivages nets:				
53 464	826 958	3 003	-	Des installations de traitement
57 882	1 430 928	8 004	-	Des raffineries et des installations de stockage
22 525	667 513	11 375	-	Importation
				Autres arrivages
133 871	2 925 399	22 382	-	Total, arrivages nets
Transferts:				
1 205 025	-	166 970	6 600	Venant d'autres provinces
22 808	643 119	-	-	Venant d'autres pipe-lines
99 490	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux
1 461 194	3 568 518	189 352	6 600	TOTAL, ARRIVAGES
Utilisation:				
Livraisons nettes:				
-	95 152	97 098	-	Aux raffineries
195 697	561 311	80 498	6 589	Aux usines
97 838	14 697	-	-	En vue de l'exportation
58 922	960 865	6 745 (4)	-	Autres livraisons
352 457	1 632 025	184 341	6 589	Total, livraisons nettes
Transferts:				
923 349	1 371 995	6 600	-	À d'autres provinces
72 469	311 138	-	-	À d'autres pipe-lines
49 829	331 981	-	-	À des réseaux interprovinciaux
1 398 104	3 647 139	190 941	6 589	Total, livraisons
349	6 638	604	9	Fuites et autres pertes
62 741	-85 259	-2 193	2	Variations de stocks
1 461 194	3 568 518	189 352	6 600	TOTAL, UTILISATION

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

(3) Y compris aucun de mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(4) Destination, Japon.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	July 1987	July - 1988 - Juillet			
	Juillet 1987	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 629 429	6 806 456	-	-	52 101
2 From processing plants	1 449 265	1 646 199	-	-	-
3 Imports	586 102	481 712	436 353	-	-
4 From other	451 699	687 639	-	-	13 459
5 Net receipts, total	9 116 495	9 622 006	436 353	-	65 560
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
6 Quebec	887 661	865 664	436 520	-	10 826
7 Ontario	2 358 170	2 307 571	-	-	15 206
8 Manitoba	-	-	-	-	-
9 Saskatchewan	245 426	245 595	-	-	-
10 Alberta	1 574 897	1 667 224	-	-	-
11 British Columbia	726 820	698 704	-	-	-
12 Refineries, total	5 792 974	5 784 758	436 520	-	26 032
13 To plants	72 104	216 413	-	-	-
14 For export	3 208 990	3 377 334	-	-	39 657
15 To other	294 583	336 161	-	-	-
16 Net deliveries, total	9 368 651	9 714 666	436 520	-	65 689
17 Line losses and unaccounted for	-4 970	-12 181	12	-	-108
18 Inventory changes	-247 186	-80 479	-179	-	-21
19 DISPOSITION, TOTAL	9 116 495	9 622 006	436 353	-	65 560

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

July - 1988 - Juillet

Saskat- chewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-ouest	United States États- Unis		No
cubic metres - mètres cubes						
Arrivages:						
Arrivages nets:						
994 222	5 465 725	169 047	125 361	-	Des champs pétrolifères	1
3 359	1 642 840	-	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	45 359	Importation	3
70 181	591 872	12 127	-	-	Autres arrivages	4
1 067 762	7 700 437	181 174	125 361	45 359	Total, arrivages nets	5
Utilisation:						
Livraisons nettes:						
Aux raffineries:						
133 848	284 470	-	-	-	Québec	6
230 818	2 025 015	-	-	36 532	Ontario	7
-	-	-	-	-	Manitoba	8
23 306	222 289	-	-	-	Saskatchewan	9
-	1 588 309	12 552	66 369	-	Alberta	10
-	485 504	154 088	59 112	-	Colombie-Britannique	11
387 972	4 605 587	166 640	125 475	36 532	Total, raffineries	12
3 359	213 054	-	-	-	Aux usines	13
674 846	2 646 496	16 335	-	-	En vue de l'exportation	14
4 983	331 178	-	-	-	Autres livraisons	15
1 071 160	7 796 315	182 975	125 475	36 532	Total, livraisons nettes	16
7 690	-18 745	-474	26	-582	Fuites et autres pertes	17
-11 088	-77 133	-1 327	-140	9 409	Variations de stocks	18
1 067 762	7 700 437	181 174	125 361	45 359	TOTAL, UTILISATION	19

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May	
	Total cumulatif		Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	
	1987	1988						
	cubic metres - mètres cubes							
	Receipts:							
	Crude oil and equivalent: (1)							
	Net receipts:							
1	From fields	42 645 321	46 058 100	6 715 978	6 388 948	6 740 108	6 433 626	6 619 821
2	From processing plants	10 384 605	10 357 665	1 136 068	1 437 044	1 639 099	1 388 112	1 619 801
3	Imports	3 182 141	3 000 964	507 288	373 532	422 578	351 271	412 116
4	From other	2 834 171	4 100 985	568 016	561 194	608 140	543 111	561 621
5	Net receipts, total	59 046 238	63 517 715	8 927 350	8 760 718	9 409 925	8 716 120	9 213 359
6	Transfers	151 174 479	164 976 762	23 828 164	22 711 721	24 737 620	22 617 003	23 612 300
7	RECEIPTS, TOTAL	210 220 717	228 494 477	32 755 514	31 472 439	34 147 545	31 333 123	32 825 659
	LPG's and products: (2)							
8	From processing plants	6 801 986	8 943 924	1 393 370	1 452 467	1 225 447	1 221 577	1 275 011
9	From refineries	19 133 678	20 639 375	3 240 288	3 114 714	3 055 054	2 823 421	2 769 433
10	Imports	535 757	433 705	63 703	57 586	65 557	59 702	65 388
11	From other	4 504 667	4 375 244	642 840	598 858	617 696	620 367	580 165
12	Net receipts, total	30 976 088	34 392 248	5 340 201	5 223 625	4 963 854	4 725 067	4 689 997
13	Transfers	24 914 444	27 908 640	4 179 912	4 281 424	4 072 459	3 894 621	3 630 197
14	RECEIPTS, TOTAL	55 890 532	62 300 888	9 520 113	9 505 049	9 036 313	8 619 688	8 320 194
15	Net receipts, total - All commodities	90 022 326	97 909 963	14 267 551	13 984 343	14 373 779	13 441 187	13 903 356
	Disposition:							
	Crude oil and equivalent: (1)							
	Net deliveries:							
16	To refineries	36 444 102	37 003 925	5 842 552	5 186 263	5 128 580	5 001 970	5 279 624
17	To processing plants	964 529	1 610 555	269 085	234 462	252 705	129 492	269 785
18	For export	20 150 473	22 732 814	3 017 000	3 003 769	3 328 082	3 181 102	3 362 502
19	To other	2 170 350	3 102 710	449 935	402 584	491 879	512 119	446 771
20	Net deliveries, total	59 729 454	64 450 004	9 578 572	8 827 078	9 201 246	8 824 683	9 358 682
21	Transfers	151 174 479	164 976 762	23 828 164	22 711 721	24 737 620	22 617 003	23 612 300
22	Deliveries, total	210 903 933	229 426 766	33 406 736	31 538 799	33 938 866	31 441 686	32 970 982
23	Line losses and unaccounted for	2 835	-138 744	377	-52 798	-6 266	-27 570	-29 515
24	Inventory changes	-686 051	-793 545	-651 599	-13 562	214 945	-80 993	-115 808
25	DISPOSITION, TOTAL	210 220 717	228 494 477	32 755 514	31 472 439	34 147 545	31 333 123	32 825 659
	LPG's and products: (2)							
26	To refineries	2 501 462	2 969 139	462 217	487 129	391 867	353 263	428 308
27	To plants	14 224 752	13 494 216	1 968 510	1 988 892	1 985 311	1 920 816	1 817 535
28	For export	1 481 417	2 114 737	381 143	463 112	284 814	369 000	201 172
29	To other	12 269 783	15 514 799	2 513 211	2 442 979	2 235 912	2 094 444	2 114 168
30	Net deliveries, total	30 477 414	34 092 891	5 325 081	5 382 112	4 897 904	4 737 523	4 561 183
31	Transfers	24 914 444	27 908 640	4 179 912	4 281 424	4 072 459	3 894 621	3 630 197
32	Deliveries, total	55 391 858	62 001 531	9 504 993	9 663 536	8 970 363	8 632 144	8 191 380
33	Line losses and unaccounted for	36 384	55 953	7 318	50 218	1 673	-19 313	24 116
34	Inventory changes	462 290	243 404	7 802	-208 705	64 277	6 857	104 698
35	DISPOSITION, TOTAL	55 890 532	62 300 888	9 520 113	9 505 049	9 036 313	8 619 688	8 320 194
36	Net deliveries, total - All commodities	90 206 868	98 542 895	14 903 653	14 209 190	14 099 150	13 562 206	13 919 865

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December	
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	No
cubic metres - mètres cubes							
							Arrivages:
							Brut et équivalent (1):
							Arrivages nets:
6 353 163	6 806 456	-	-	-	-	-	Des champs pétrolifères
1 491 343	1 646 199	-	-	-	-	-	Des installations de traitement
452 467	481 712	-	-	-	-	-	Importations
571 264	687 639	-	-	-	-	-	Autres arrivages
8 868 237	9 622 006	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets
23 778 750	23 691 204	-	-	-	-	-	Transferts
32 646 987	33 313 210	-	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES
							GPL et produits pétroliers (2):
1 159 542	1 216 510	-	-	-	-	-	Des usines de traitement
2 675 634	2 960 831	-	-	-	-	-	Des raffineries
60 818	60 851	-	-	-	-	-	Importations
597 029	718 289	-	-	-	-	-	Autres arrivages
4 493 023	4 956 481	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets
3 640 482	4 209 545	-	-	-	-	-	Transferts
8 133 505	9 166 026	-	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES
13 361 260	14 578 487	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets - Tous les produits
							Utilisation:
							Brut et équivalent (1):
							Livraisons nettes:
4 797 323	5 784 758	-	-	-	-	-	Aux raffineries
230 160	216 413	-	-	-	-	-	Aux usines de traitement
3 463 025	3 377 334	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation
454 569	336 161	-	-	-	-	-	Autres livraisons
8 945 077	9 714 666	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes
23 778 750	23 691 204	-	-	-	-	-	Transferts
32 723 827	33 405 870	-	-	-	-	-	Total, livraisons
-10 791	-12 181	-	-	-	-	-	Fuites et autres pertes
-66 049	-80 479	-	-	-	-	-	Variations de stocks
32 646 987	33 313 210	-	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION
							GPL et produits pétroliers (2)
398 429	447 926	-	-	-	-	-	Aux raffineries
1 827 559	1 985 593	-	-	-	-	-	Aux usines
200 430	215 066	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation
1 945 242	2 168 843	-	-	-	-	-	Autres livraisons
4 371 660	4 817 428	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes
3 640 482	4 209 545	-	-	-	-	-	Transferts
8 012 142	9 026 973	-	-	-	-	-	Total, livraisons
5 070	-13 129	-	-	-	-	-	Fuites et autres pertes
116 293	152 182	-	-	-	-	-	Variations de stocks
8 133 505	9 166 026	-	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION
13 316 737	14 532 094	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes - Tous les produits

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories

TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil Pétrole brut	LPG's and products GPL et produits pétroliers	Total	
			July - Juillet	
			1988	1987
cubic metres - mètres cubes				
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	2 420 732	1 081 347	3 502 079	3 180 296
2. Carriers - Transporteurs	2 752 626	1 248 764	4 001 390	3 575 506
3. Total	5 173 358	2 330 111	7 503 469	6 755 802
4. Lines - Conduites	3 659 300	954 848	4 614 148	4 546 199
5. Tanks - Réservoirs	1 514 058	1 375 263	2 889 321	2 209 603
6. Total	5 173 358	2 330 111	7 503 469	6 755 802
7. Change - Fluctuations	-99 268	111 881	12 613	-97 231
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 747 662	157 139	1 904 801	1 906 940
9. Tanks - Réservoirs	434 943	38 037	472 980	318 311
10. Total	2 182 605	195 176	2 377 781	2 225 251
11. Change - Fluctuations	18 789	40 301	59 090	-82 530
Total:				
12. Lines - Conduites	5 406 962	1 111 987	6 518 949	6 453 139
13. Tanks - Réservoirs	1 949 001	1 413 300	3 362 301	2 527 914
14. Total	7 355 963	2 525 287	9 881 250	8 981 053
15. Change - Fluctuations	-80 479	152 182	71 703	-179 761

TABLE 6. Operating Statistics

TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil Pétrole brut	LPG's and products GPL et produits pétroliers	Total	
			July - Juillet	
			1988	1987
Trunk Lines - Conduites principales:				
Cubic metre kilometres - Total - '000				
Kilomètres-mètres cubes - Total - '000	8 347 647	2 715 205	11 062 852	10 557 430
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube -	859.3	563.6	761.3	760.3

GLOSSARY**Crude Oil and Equivalent**

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil.

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

TERMINOLOGIE**Pétrole brut et hydrocarbures équivalents**

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies l'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolifère à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux États-Unis.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butanes produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexplicables ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des gueules de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Movements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.

1986 CENSUS PROFILES

LES PROFILS DU RECENSEMENT DE 1986

YOUR TICKET TO ANY COMMUNITY IN CANADA

VOTRE LAISSEZ-PASSER POUR MIEUX CONNAÎTRE LES CANADIENS

The 1986 Profiles will put you on the fast track to any Canadian community you want to study

You're looking for a fast introduction to the social and demographic realities of a city, a town, a municipality or an entire province. And you don't have the time to wade through piles of statistics.

Focus in on the area of your choice with a CENSUS PROFILE. Each PROFILE features more than 46 items of information on the area that interests you... from population counts, to the living arrangements of its elderly.

Choose a PROFILE on any one of

- 6009 Census Subdivisions (municipalities)
- 266 Census Divisions (counties)
- 282 Federal Electoral Districts
- 25 Census Metropolitan Areas
- 114 Census Agglomerations
- a variety of urban/rural breakdowns
- and, more.

With 52 publications in this series, we can fast track you to any destination you want.

For more information, call us at 1-800-267-6677 and request the Census brochure (which includes ordering information), or write us at:

Publications Sales
Statistics Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Le Canada et ses régions sont à votre portée grâce aux Profils du recensement de 1986.

Vous désirez connaître le portrait socio-démographique d'une province, d'une ville ou d'une municipalité en particulier, mais la perspective d'avoir à vous battre avec des montagnes de statistiques vous effraie?

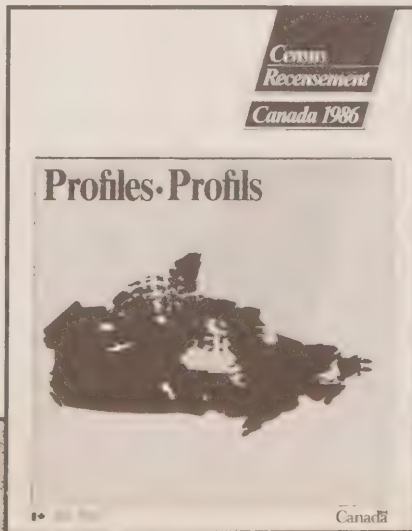
Balayez toute appréhension! Les Profils du recensement de 1986 vous épargneront temps et effort. Chaque Profil présente plus de 46 éléments différents d'information sur chacune des régions répertoriées. Des chiffres de population aux données sur les modes de vie de la population âgée, vous saurez tout.

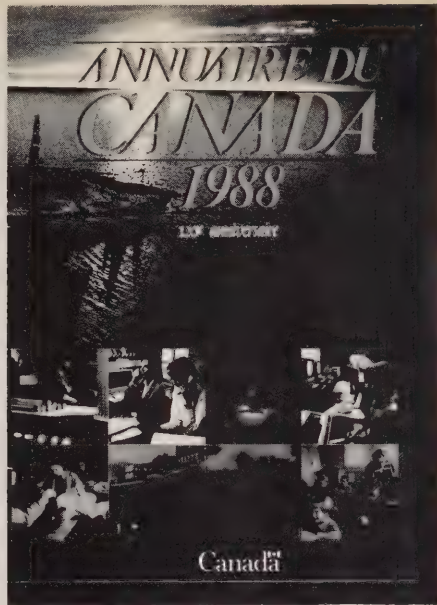
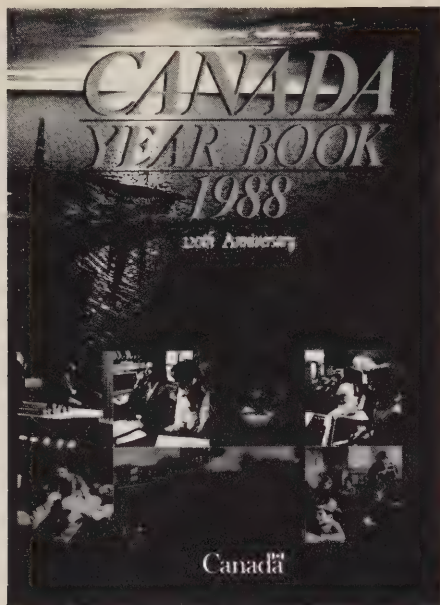
Vous n'avez qu'à faire votre choix. Et quel choix! Les 52 publications de la série portent sur:

- 6,009 municipalités (subdivisions de recensement);
- 266 comtés (divisions de recensement);
- 282 circonscriptions électorales fédérales;
- 25 régions métropolitaines de recensement;
- 114 agglomérations de recensement;
- diverses régions urbaines et rurales;
- et plus encore

Pour de plus amples renseignements, composez le 1-800-267-6677 et demandez notre brochure, qui vous renseignera sur les modalités de commande. Ou, si vous le préférez, écrivez à:

Vente des publications
Statistique Canada
Ottawa (Ontario)
K1A 0T6





A JOURNEY OF 1000 MILES BEGINS WITH A SINGLE STEP

The *Canada Year Book* recorded Canada's first steps in 1867. It's still the only book that gives you the most complete, up-to-date facts on every aspect of Canada's growth as a nation.

Physical setting * Demography * Health * Education * Employment and incomes * Social security * Housing and construction * Forests, fish and furs * Agriculture * Mines and minerals * Energy * Science and technology * Transportation * Communications * Cultural activities and leisure * Manufacturing * Merchandising and services * Banking, finance and insurance * Judicial System * External relations, trade and defence * Government * Government finance * Review of the economy

Sold in Bookstores and also available by calling Statistics Canada toll-free at 1-800-267-6677 or by completing the order coupon included in this publication.

\$49.95 plus shipping and handling (\$54 inclusive in Canada, \$70 other countries); Catalogue number 11-402E.

Information can also be obtained by contacting your Regional Reference Centre.

TOUT LE PAYS, D'UNE COUVERTURE À L'AUTRE

Déjà au siècle dernier, les premiers pas de la nation étaient consignés dans l'*Annuaire du Canada*. Aujourd'hui, l'*Annuaire du Canada* témoigne toujours avec précision et exhaustivité des multiples facettes de l'évolution du pays.

Physiographie * Démographie * Santé * Éducation * Emploi et revenu * Sécurité sociale * Logement et construction * Pêches et fourrures * Agriculture * Mines et minéraux * Énergie * Sciences et technologie * Transports * Communications * Activités culturelles et loisirs * Industries manufacturières * Commerce et services * Banques, finances et assurances * Gouvernement * Système judiciaire * Relations extérieures, commerce et défense * Finances publiques * Revue de l'économie

Disponible en librairie, en téléphonant à Statistique Canada au numéro sans frais 1-800-267-6677 ou en remplissant le bon de commande qui figure dans la présente publication.

\$49.95 frais de port et de manutention en sus (\$54 au Canada, \$70 à l'étranger); numéro 11-402E au répertoire.

Pour de plus amples renseignements, communiquez avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.

Catalogue 55-001 Monthly

Catalogue 55-001 Mensuel

August 1988

Août 1988

Oil pipe line transport

Transport du pétrole par pipe-lines



Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Energy Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9823)
or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-3200)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographique sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolinguage et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'énergie,
Division de l'industries,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9823) ou au
centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-3200)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada
Industry Division
Energy Section

Statistique Canada
Division de l'industrie
Section de l'énergie

August 1988

Août 1988

Oil pipe line transport

Transport du pétrole par pipe-lines

SIC 4612

CTI 4612

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

© Minister of Supply
and Services Canada 1988

Extracts from this publication may be reproduced
for individual use without permission provided the
source is fully acknowledged. However, reproduction
of this publication in whole or in part for purposes
of resale or redistribution requires written permission
from the Publishing Services Group, Permissions Officer,
Canadian Government Publishing Centre,
Ottawa, Canada K1A 0S9.

November 1988

Price: Canada, \$9.00, \$90.00 a year

Other Countries, \$10.00, \$100.00 a year

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 55-001, Vol. 38, No. 8

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1988

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des
extraits de cette publication à des fins d'utilisation
personnelle à condition d'indiquer la source en
entier. Toutefois, la reproduction de cette publication
en tout ou en partie à des fins commerciales ou de
redistribution nécessite l'obtention au préalable
d'une autorisation écrite des Services d'édition,
Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouverne-
ment du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Novembre 1988

Prix: Canada, \$9.00, \$90.00 par année

Autres pays, \$10.00, \$100.00 par année

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 55-001, vol. 38, n° 8

ISSN 0380-4615

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Abbreviations

- n.e.s. not elsewhere specified.
- SIC Standard Industrial Classification.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Abréviations

- n.c.a. non classé(s) ailleurs.
- CAÉ Classification des activités économiques.

Table of Contents

	Page
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Glossary	15

Table des matières

	Page
Faits Saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Terminologie	15



Highlights

Net receipts of the crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during August increased 0.1% to 14 253 574 cubic metres from 14 239 747 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 8 999 627 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (up 2.5%), 384 544 cubic metres of imported oil, (down 35.0%), 4 808 650 cubic metres of domestic LPG's and products (up 0.2%), and 60 753 cubic metres of imported LPG's and products (down 16.8%).

Faits saillants

Pendant le mois d'août les arrivages nets par pipe-lines canadiens de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont augmenté de 0.1%, s'élevant à 14 253 574 mètres cubes (m³), comparativement à 14 239 747 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 8 999 627 mètres cubes de pétrole brut canadien et d'équivalent, soit une augmentation de 2.5%; 384 544 mètres cubes de brut importé, soit une diminution de 35.0%; 4 808 650 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une augmentation de 0.2%; et 60 753 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une diminution de 16.8%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	August 1987	August - 1988 - Août				
	Août 1987	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)	
	cubic metres - mètres cubes					
Receipts:						
Net receipts:						
1	From fields	6 764 461	5 732 124	-	-	50 424
2	From processing plants	1 552 309	1 687 834	-	95 356	-
3	Imports	591 877	384 544	318 799	65 745	-
4	From other	461 075	579 669	-	-	28 830
5	Net receipts, total	9 369 722	9 384 171	318 799	161 101	79 254
Transfers:						
6	From other provinces	13 144 185	14 394 614	495 547	2 649 961	5 573 707
7	From other pipelines	8 108 773	8 362 473	-	-	79 498
8	From interprovincial systems	1 146 866	1 146 570	-	28 917	444 839
9	RECEIPTS, TOTAL	31 769 546	33 287 828	814 346	2 839 979	6 177 298
Disposition:						
Net deliveries:						
10	To refineries	5 772 749	5 710 583	755 874	2 293 281	-
11	To plants	81 852	164 040	58 449	94 348	-
12	For export	3 060 820	3 298 200	-	304 711 (2)	2 573 752
13	To other	246 107	372 783	-	-	-
14	Net deliveries, total	9 161 528	9 545 606	814 323	2 692 340	2 573 752
Transfers:						
15	To other provinces	13 144 185	14 394 614	-	495 547	2 645 871
16	To other pipelines	1 736 572	1 870 390	-	-	-
17	To interprovincial systems	7 519 067	7 638 653	-	28 917	524 337
18	Deliveries, total	31 561 352	33 449 263	814 323	3 216 804	5 743 960
19	Line losses and unaccounted for	13 655	1 055	-14	-4 678	3 724
20	Inventory changes	194 539	-162 490	37	-372 147	429 614
21	DISPOSITION, TOTAL	31 769 546	33 287 828	814 346	2 839 979	6 177 298

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

August - 1988 - Août

Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories		No
		Colombie-Britannique	Territoires du Nord-Ouest		
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
819 953	5 543 025	177 512	141 210	Des champs pétrolifères	1
6 470	1 586 008	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
55 766	450 828	44 245	-	Autres arrivages	4
882 189	7 579 861	221 757	141 210	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
4 963 936	141 110	570 353	-	Venant d'autres provinces	6
732 064	7 216 051	334 860	-	Venant d'autres pipe-lines	7
341 521	331 293	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
6 919 710	15 268 315	1 126 970	141 210	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
250 306	1 693 445	717 677	-	Aux raffineries	10
-	11 243	-	-	Aux usines	11
23 594	355 527	40 616	-	En vue de l'exportation	12
5 742	280 083	86 958	-	Autres livraisons	13
279 642	2 340 298	845 251	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
5 577 797	5 534 289	-	141 110	À d'autres provinces	15
26 748	1 625 408	218 234	-	À d'autres pipe-lines	16
1 046 837	5 921 936	116 626	-	À des réseaux interprovinciaux	17
6 931 024	15 421 931	1 180 111	141 110	Total, livraisons	18
-4 675	5 681	889	128	Fuites et autres pertes	19
-6 639	-159 297	-54 030	-28	Variations de stocks	20
6 919 710	15 268 315	1 126 970	141 210	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Y compris aucun de mètre cube de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	August 1987	August - 1988 - Août			
	Août 1987	Total	Québec	Ontario (1)	Manitoba
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From processing plants	978 280	1 092 264	-	246 520	-
2 From refineries and bulk plants	2 930 950	2 911 842	344 577	1 145 672	-
3 Imports	73 016	60 753	-	60 753	-
4 From other	887 779	804 544	-	13 410	-
5 Net receipts, total	4 870 025	4 869 403	344 577	1 466 355	-
Transfers:					
6 From other provinces	2 719 839	2 393 513	57 502	555 348	598 909
7 From other pipelines	582 123	547 872	-	-	-
8 From interprovincial systems	608 043	605 217	-	196 670	258 893
9 RECEIPTS, TOTAL	8 780 030	8 416 005	402 079	2 218 373	857 802
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	396 886	427 605	42 309	162 971	-
11 To plants	2 179 310	1 996 169	217 905	847 574	26 703
12 For export	219 439	230 763	-	87 875 (3)	-
13 To other	1 949 682	2 309 116	36 963	881 381	286 329
14 Net deliveries, total	4 745 317	4 963 653	297 177	1 979 801	313 032
Transfers:					
15 To other provinces	2 719 839	2 393 513	104 350	57 502	325 025
16 To other pipelines	701 724	633 140	-	-	248 145
17 To interprovincial systems	488 442	519 949	-	196 670	10 748
18 Deliveries, total	8 655 322	8 510 255	401 527	2 233 973	896 950
19 Line losses and unaccounted for	967	-3 796	552	-13 587	499
20 Inventory changes	123 741	-90 454	-	-2 013	-39 647
21 DISPOSITION, TOTAL	8 780 030	8 416 005	402 079	2 218 373	857 802

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

(3) Includes nil cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(4) Destined for Japan.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

August - 1988 - Août

Saskat- chewan(2)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon	No
cubic metres - mètres cubes				
Arrivages:				
Arrivages nets:				
26 559	816 213	2 972	-	Des installations de traitement
40 659	1 375 927	5 007	-	Des raffineries et des installations de stockage
-	-	-	-	Importation
10 726	766 981	13 427	-	Autres arrivages
77 944	2 959 121	21 406	-	Total, arrivages nets
Transferts:				
990 046	-	182 915	8 793	Venant d'autres provinces
10 775	537 097	-	-	Venant d'autres pipe-lines
149 654	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux
1 228 419	3 496 218	204 321	8 793	TOTAL, ARRIVAGES
Utilisation:				
Livraisons nettes:				
-	123 605	98 720	-	Aux raffineries
208 093	582 227	104 850	8 817	Aux usines
132 088	10 800	-	-	En vue de l'exportation
53 833	1 045 840	4 770 (4)	-	Autres livraisons
394 014	1 762 472	208 340	8 817	Total, livraisons nettes
Transferts:				
724 882	1 172 961	8 793	-	À d'autres provinces
49 405	335 590	-	-	À d'autres pipe-lines
111 024	201 507	-	-	À des réseaux interprovinciaux
1 279 325	3 472 530	217 133	8 817	Total, livraisons
3 522	4 866	348	4	Fuites et autres pertes
-54 428	18 822	-13 160	-28	Variations de stocks
1 228 419	3 496 218	204 321	8 793	TOTAL, UTILISATION

- (1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.
 (2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.
 (3) Y compris aucun de mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.
 (4) Destination, Japon.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	August 1987	August - 1988 - Août			
	Août 1987	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 764 461	6 732 124	-	-	50 424
2 From processing plants	1 552 309	1 687 834	-	-	-
3 Imports	591 877	384 544	318 799	-	-
4 From other	461 075	579 669	-	-	14 298
5 Net receipts, total	9 369 722	9 384 171	318 799	-	64 722
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
6 Quebec	811 250	755 874	318 776	-	9 665
7 Ontario	2 338 454	2 293 281	-	-	14 844
8 Manitoba	-	-	-	-	-
9 Saskatchewan	257 289	250 306	-	-	-
10 Alberta	1 709 076	1 693 445	-	-	-
11 British Columbia	656 680	717 677	-	-	-
12 Refineries, total	5 772 749	5 710 583	318 776	-	24 509
13 To plants	81 852	164 040	-	-	-
14 For export	3 060 820	3 298 200	-	-	40 457
15 To other	246 107	372 783	-	-	-
16 Net deliveries, total	9 161 528	9 545 606	318 776	-	64 966
17 Line losses and unaccounted for	13 655	1 055	-14	-	-75
18 Inventory changes	194 539	-162 490	37	-	-169
19 DISPOSITION, TOTAL	9 369 722	9 384 171	318 799	-	64 722

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

August - 1988 - Août

Saskat- chewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-ouest	United States États- Unis	No	
cubic metres - mètres cubes						
Arrivages:						
Arrivages nets:						
980 351	5 391 901	168 238	141 210	-	Des champs pétrolifères	1
4 370	1 683 464	-	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	65 745	Importation	3
70 298	483 120	11 953	-	-	Autres arrivages	4
1 055 019	7 558 485	180 191	141 210	65 745	Total, arrivages nets	5
Utilisation:						
Livraisons nettes:						
Aux raffineries:						
136 240	289 193	-	-	-	Québec	6
213 858	2 009 158	-	-	55 421	Ontario	7
17 297	233 009	-	-	-	Manitoba	8
-	1 613 955	8 526	70 964	-	Saskatchewan	9
-	457 662	189 869	70 146	-	Alberta	10
-	-	-	-	-	Colombie-Britannique	11
369 395	4 602 977	198 395	141 110	55 421	Total, raffineries	12
4 370	159 670	-	-	-	Aux usines	13
639 387	2 618 356	-	-	-	En vue de l'exportation	14
5 735	367 048	-	-	-	Autres livraisons	15
1 018 887	7 748 051	198 395	141 110	55 421	Total, livraisons nettes	16
2 023	-1 959	889	128	63	Fuites et autres pertes	17
34 109	-187 607	-19 093	-28	10 261	Variations de stocks	18
1 055 019	7 558 485	180 191	141 210	65 745	TOTAL, UTILISATION	19

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May	
	Total cumulatif							
			Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	
	1987	1988						
	cubic metres - mètres cubes							
	Receipts:							
	Crude oil and equivalent: (1)							
	Net receipts:							
1	From fields	49 409 782	52 790 224	6 715 978	6 388 948	6 740 108	6 433 626	6 619 821
2	From processing plants	11 936 914	12 045 500	1 136 068	1 437 044	1 639 099	1 388 112	1 619 801
3	Imports	3 774 018	3 385 508	507 288	373 532	422 578	351 271	412 116
4	From other	3 295 246	4 680 654	568 016	561 194	608 140	543 111	561 621
5	Net receipts, total	68 415 960	72 901 886	8 927 350	8 760 718	9 409 925	8 716 120	9 213 359
6	Transfers	173 574 303	188 880 419	23 828 164	22 711 721	24 737 620	22 617 003	23 612 300
7	RECEIPTS, TOTAL	241 980 263	261 782 305	32 755 514	31 472 439	34 147 545	31 333 123	32 825 659
	LPG's and products: (2)							
8	From processing plants	7 780 266	10 036 188	1 393 370	1 452 467	1 225 447	1 221 577	1 275 011
9	From refineries	22 064 628	23 551 217	3 240 288	3 114 714	3 055 054	2 823 421	2 769 433
10	Imports	608 773	494 458	63 703	57 586	65 657	59 702	65 388
11	From other	5 392 446	5 179 788	642 840	598 858	617 696	620 367	580 165
12	Net receipts, total	35 846 113	39 261 651	5 340 201	5 223 625	4 963 854	4 725 067	4 689 997
13	Transfers	28 824 449	31 455 242	4 179 912	4 281 424	4 072 459	3 894 621	3 630 197
14	RECEIPTS, TOTAL	64 670 562	70 716 893	9 520 113	9 505 049	9 036 313	8 619 588	8 320 194
15	Net receipts, total - All commodities	104 262 073	112 163 537	14 267 551	13 984 343	14 373 779	13 441 187	13 903 356
	Disposition:							
	Crude oil and equivalent: (1)							
	Net deliveries:							
16	To refineries	42 216 851	42 714 508	5 842 552	5 186 263	5 128 580	5 001 970	5 279 624
17	To processing plants	1 046 381	1 774 595	269 085	234 462	252 705	129 492	269 785
18	For export	23 211 293	26 031 014	3 017 000	3 003 769	3 328 082	3 181 102	3 362 502
19	To other	2 416 457	3 475 493	449 935	402 584	491 879	512 119	446 771
20	Net deliveries, total	68 890 982	73 995 610	9 578 572	8 827 078	9 201 246	8 824 683	9 358 682
21	Transfers	173 574 303	188 880 419	23 828 164	22 711 721	24 737 620	22 617 003	23 612 300
22	Deliveries, total	242 465 285	262 876 029	33 406 736	31 538 799	33 938 866	31 441 686	32 970 982
23	Line losses and unaccounted for	16 490	-137 689	377	-52 798	-6 266	-27 570	-29 515
24	Inventory changes	-491 512	-956 035	-651 599	-13 562	214 945	-80 993	-115 808
25	DISPOSITION, TOTAL	241 980 263	261 782 305	32 755 514	31 472 439	34 147 545	31 333 123	32 825 659
	LPG's and products: (2)							
26	To refineries	2 896 348	3 396 744	462 217	487 129	391 867	353 263	428 308
27	To plants	16 404 062	15 490 385	1 968 510	1 988 892	1 985 311	1 920 816	1 817 535
28	For export	1 700 856	2 345 500	361 143	463 112	284 814	369 000	201 172
29	To other	14 219 465	17 823 915	2 513 211	2 442 979	2 235 912	2 094 444	2 114 166
30	Net deliveries, total	35 222 731	39 056 544	5 325 081	5 382 112	4 897 904	4 737 523	4 561 183
31	Transfers	28 824 449	31 455 242	4 179 912	4 281 424	4 072 459	3 894 621	3 630 197
32	Deliveries, total	64 047 180	70 511 786	9 504 993	9 663 536	8 970 363	8 632 144	8 191 380
33	Line losses and unaccounted for	37 351	52 157	7 318	50 218	1 673	-19 313	24 116
34	Inventory changes	586 031	152 950	7 802	-208 705	64 277	6 857	104 698
35	DISPOSITION, TOTAL	64 670 562	70 716 893	9 520 113	9 505 049	9 036 313	8 619 688	8 320 194
36	Net deliveries, total - All commodities	104 113 713	113 052 154	14 903 653	14 209 190	14 088 150	13 562 206	13 919 865

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December		
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre		
cubic metres - mètres cubes								No
							Arrivages:	
							Brut et équivalent (1):	
							Arrivages nets	
6 353 163	6 806 456	6 732 124	-	-	-	-	Des champs pétrolifères	1
1 491 343	1 646 199	1 687 834	-	-	-	-	Des installations de traitement	2
452 467	481 712	384 544	-	-	-	-	Importations	3
571 264	687 639	579 669	-	-	-	-	Autres arrivages	4
8 868 237	9 622 006	8 384 171	-	-	-	-	Total, arrivages nets	5
23 778 750	23 691 204	23 903 657	-	-	-	-	Transferts	6
32 646 987	33 313 210	33 287 828	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES	7
							GPL et produits pétroliers (2):	
1 159 542	1 216 510	1 092 264	-	-	-	-	Des usines de traitement	8
2 675 634	2 960 831	2 911 842	-	-	-	-	Des raffineries	9
60 818	60 851	60 753	-	-	-	-	Importations	10
597 029	718 289	804 544	-	-	-	-	Autres arrivages	11
4 493 023	4 956 481	4 869 403	-	-	-	-	Total, arrivages nets	12
3 640 482	4 209 545	3 546 602	-	-	-	-	Transferts	13
8 133 505	9 166 026	8 416 005	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES	14
13 361 260	14 578 487	14 253 574	-	-	-	-	Total, arrivages nets - Tous les produits	15
							Utilisation:	
							Brut et équivalent (1)	
							Livraisons nettes:	
4 797 323	5 784 758	5 710 583	-	-	-	-	Aux raffineries	16
230 160	216 413	164 040	-	-	-	-	Aux usines de traitement	17
3 463 025	3 377 334	3 298 200	-	-	-	-	En vue de l'exportation	18
454 569	336 161	372 783	-	-	-	-	Autres livraisons	19
8 945 077	9 714 666	9 545 606	-	-	-	-	Total, livraisons nettes	20
23 778 750	23 691 204	23 903 657	-	-	-	-	Transferts	21
32 723 827	33 405 870	33 449 263	-	-	-	-	Total, livraisons	22
-10 791	-12 181	1 055	-	-	-	-	Fuites et autres pertes	23
-66 049	-80 479	-162 490	-	-	-	-	Variations de stocks	24
32 646 987	33 313 210	33 287 828	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION	25
							GPL et produits pétroliers (2):	
398 429	447 926	427 605	-	-	-	-	Aux raffineries	26
1 827 559	1 986 593	1 996 169	-	-	-	-	Aux usines	27
200 430	215 066	230 763	-	-	-	-	En vue de l'exportation	28
1 945 242	2 168 843	2 309 116	-	-	-	-	Autres livraisons	29
4 371 660	4 817 428	4 963 653	-	-	-	-	Total, livraisons nettes	30
3 640 482	4 209 545	3 546 602	-	-	-	-	Transferts	31
8 012 142	9 026 973	8 510 255	-	-	-	-	Total, livraisons	32
5 070	-13 129	-3 796	-	-	-	-	Fuites et autres pertes	33
116 293	152 182	-90 454	-	-	-	-	Variations de stocks	34
8 133 505	9 166 026	8 416 005	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION	35
13 316 737	14 532 094	14 509 259	-	-	-	-	Total, livraisons nettes - Tous les produits	36

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories

TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil Pétrole brut	LPG's and products GPL et produits pétroliers	Total August - Août	
			1988	1987
	cubic metres - mètres cubes			
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	2 321 469	981 523	3 302 992	3 120 896
2. Carriers - Transporteurs	2 737 023	1 257 083	3 994 106	3 862 459
3. Total	5 058 492	2 238 606	7 297 098	7 083 355
4. Lines - Conduites	3 673 819	898 348	4 572 167	4 580 438
5. Tanks - Réservoirs	1 384 673	1 340 258	2 724 931	2 502 917
6. Total	5 058 492	2 238 606	7 297 098	7 083 355
7. Change - Fluctuations	-114 866	-91 505	-206 371	327 553
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 764 615	131 087	1 895 702	1 887 281
9. Tanks - Réservoirs	370 366	65 140	435 506	328 697
10. Total	2 134 981	196 227	2 331 208	2 215 978
11. Change - Fluctuations	-47 624	1 051	-46 573	-9 273
Total:				
12. Lines - Conduites	5 438 434	1 029 435	6 467 869	6 467 719
13. Tanks - Réservoirs	1 755 039	1 405 398	3 160 437	2 831 614
14. Total	7 193 473	2 434 833	9 628 306	9 299 333
15. Change - Fluctuations	-162 490	-90 454	-252 944	318 280

TABLE 6. Operating Statistics

TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil Pétrole brut	LPG's and products GPL et produits pétroliers	Total August - Août	
			1988	1987
Trunk Lines - Conduites principales:				
Cubic metre kilometres - Total - '000				
Kilomètres-mètres cubes - Total - '000	8 260 719	2 484 403	10 745 122	10 147 339
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube -	865.4	500.5	740.6	729.7

Glossary

Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil.

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Terminologie

Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies l'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolière à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux Etats-Unis.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexplicables ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butanes produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des gueules de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

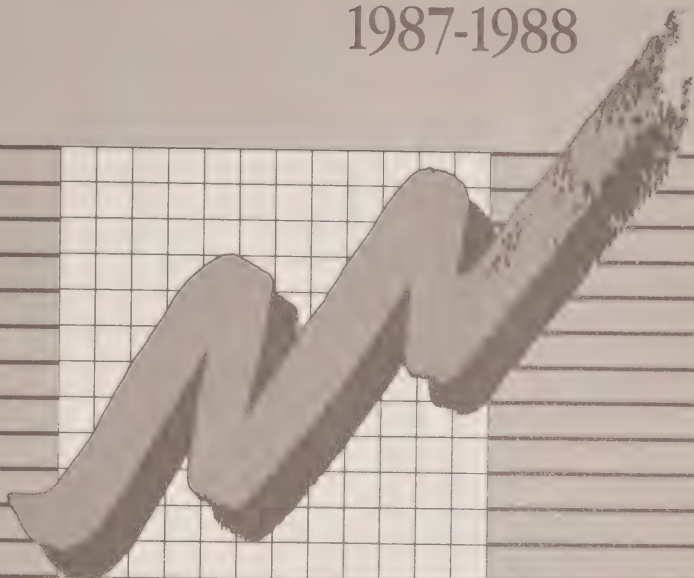
Mouvements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.

W! INCLUDES 1986 CENSUS DATA
SMALL BUSINESS SECTOR
CANADA U.S. TRADE IN SERVICES

NOUVEAU! COMPREND DES DONNÉES DU RECENSEMENT
DE 1986 AINSI QUE DES DONNÉES SUR LES
PETITES ENTREPRISES ET LE COMMERCE DES
SERVICES ENTRE LE CANADA ET LES ÉTATS-UNIS

MARKET RESEARCH HANDBOOK 1987-1988

RECUEIL STATISTIQUE DES ÉTUDES DE MARCHÉ 1987-1988



SOUND INVESTMENT OPPORTUNITY

Get the most complete source of statistical information on the
Canadian consumer market. The *1987-88 Market Research
Handbook* gives you more facts on...

- SUMMERS**
Including income, education, family spending
- ECONOMY**
Including investment, small business sector, labour markets
- BUSINESS**
Including retail, finance and real estate, motor vehicles
- INDUSTRIES**
Including housing, labour, consumer profiles
- INTERNATIONAL TRADE**
Including Canada-U.S. trade in services, major trading partners
- FUTURE**
Projections of social, economic and demographic trends, including
consumer spending, incomes, prices

UN INVESTISSEMENT SÛR

Investissez dans la source d'information statistique la plus complète qui
soit sur le marché canadien de la consommation. Le *Recueil statistique
des études de marché, 1987-1988* vous donne plus de données sur:

- LES CONSOMMATEURS**
y compris les revenus, le niveau de scolarité et les dépenses familiales;
- L'ÉCONOMIE**
y compris l'investissement, les petites entreprises et le marché du travail;
- LES AFFAIRES**
y compris le commerce de détail, la finance, l'immobilier et l'automobile;
- 59 VILLES**
y compris le logement, la main-d'oeuvre et le profil des consommateurs;
- LE COMMERCE INTERNATIONAL**
y compris le commerce des services entre le Canada et les États-Unis et les
échanges entre le Canada et ses principaux partenaires commerciaux;
- LA SITUATION À VENIR**
c'est-à-dire des projections des tendances relatives aux dépenses des
consommateurs, aux revenus, aux prix, etc.

1987-1988 MARKET RESEARCH HANDBOOK GIVES YOU MORE FOR YOUR MONEY.

For more information, the *Market Research Handbook* is published in hardcover. It includes more
than 700 pages of statistical tables, 59 charts, notes and definitions and an alphabetical

Order Number 63-224 \$85.00 in Canada \$101.00 other countries

To complete the order form included or write to Publication Sales, Statistics
Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call
1-800-267-6677.

Make your cheque or money order payable to the Receiver General for
Canada / Publications.

Visit the Statistics Canada Reference Centre nearest you for further information.

LE RECUEIL STATISTIQUE DES ÉTUDES DE MARCHÉ, 1987-1988 VOUS EN DONNE PLUS POUR VOTRE ARGENT.

Le *Recueil statistique des études de marché* possède maintenant une couverture rigide. Il
comprend plus de 700 pages de tableaux statistiques, 59 graphiques, des notes, des définitions
et un index.

N° 63-224 au répertoire Canada: \$85 l'exemplaire Autres pays: \$101 l'exemplaire

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente
des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un
service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre
commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veillez faire votre chèque ou mandat-poste à l'ordre du Receveur général du Canada -
Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de
consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.

Every week

The numbers that make decisions

The data that highlight national economic trends

Infomat is a digest of the most important statistics of the week. It is invaluable for business planners, policy makers and members of the media who take an interest in the Canadian economy.

Articles cite the most recent economic and social data available, describe current trends and point out significant changes. Regular features include a complete list of publications released by Statistics Canada during the reference week, a table of key economic indicators and a list of upcoming data releases. The text is concise, easy-to-read and complemented by tables and charts.

Infomat, Catalogue No. 11-002E (weekly), is available for \$2.00 per copy/\$100.00 annually (in Canada); \$3.00 per copy/\$150.00 annually (elsewhere).

Toutes les semaines

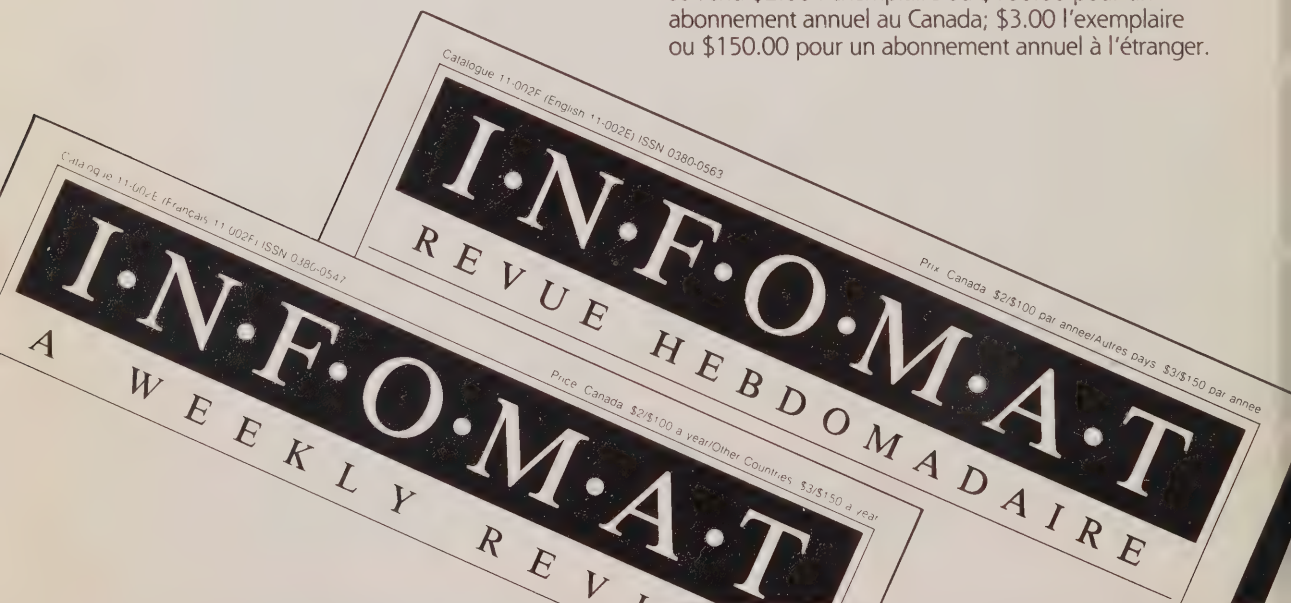
Les chiffres qui font les décisions

Les données illustrant les tendances de l'économie canadienne

Infomat est un résumé des statistiques les plus importantes de la semaine. C'est un outil d'une valeur inestimable pour les planificateurs du monde des affaires, les responsables de l'élaboration des politiques et les médias d'information s'intéressant à l'économie canadienne.

Les articles contenus dans ce bulletin citent les plus récentes données économiques et sociales disponibles, décrivent les tendances actuelles et soulignent les changements les plus significatifs. On y retrouve des chroniques régulières, notamment une liste complète des nouvelles publications parues à Statistique Canada au cours de la semaine de référence, un tableau des principaux indicateurs économiques, ainsi qu'une liste des données à paraître. Le texte est concis, facile à lire et illustré de tableaux et de graphiques.

Infomat, n° 11-002F au catalogue (hebdomadaire), se vend \$2.00 l'exemplaire ou \$100.00 pour un abonnement annuel au Canada; \$3.00 l'exemplaire ou \$150.00 pour un abonnement annuel à l'étranger.



To order, complete the order form included or write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free.

Please make cheques or money orders payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact a Regional Reference Centre near you for further information.

Call Toll-Free
1-800-267-6677
Téléphonez sans frais

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veillez faire vos chèques ou mandats-poste à l'ordre du Receveur général du Canada/Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation régional le plus près de chez vous.

Catalogue 55-001 Monthly

September 1988

Oil pipe line transport

Catalogue 55-001 Mensuel

Septembre 1988

Transport du pétrole par pipe-lines



Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM. Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Energy Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9823)
or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-3200)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinaire et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'énergie,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9823) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-3200)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada
Industry Division
Energy Section

Statistique Canada
Division de l'industrie
Section de l'énergie

September 1988

Septembre 1988

Oil pipe line transport

Transport du pétrole par pipe-lines

SIC 4612

CTI 4612

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

© Minister of Supply
and Services Canada 1988

Extracts from this publication may be reproduced
for individual use without permission provided the
source is fully acknowledged. However, reproduction
of this publication in whole or in part for purposes
of resale or redistribution requires written permission
from the Publishing Services Group, Permissions Officer,
Canadian Government Publishing Centre,
Ottawa, Canada K1A 0S9.

December 1988

Price: Canada, \$9.00, \$90.00 a year

Other Countries, \$10.00, \$100.00 a year

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 55-001, Vol. 38, No. 9

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1988

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des
extraits de cette publication à des fins d'utilisation
personnelle à condition d'indiquer la source en
entier. Toutefois, la reproduction de cette publication
en tout ou en partie à des fins commerciales ou de
redistribution nécessite l'obtention au préalable
d'une autorisation écrite des Services d'édition,
Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouverne-
ment du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Décembre 1988

Prix: Canada, \$9.00, \$90.00 par année

Autres pays, \$10.00, \$100.00 par année

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 55-001, vol. 38, n° 9

ISSN 0380-4615

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Abbreviations

n.e.s. not elsewhere specified.

SIC Standard Industrial Classification.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Abréviations

n.c.a. non classé(s) ailleurs.

CAÉ Classification des activités économiques.

Table of Contents

	Page
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Glossary	15

Table des matières

	Page
Faits Saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Terminologie	15

Highlights

Net receipts of the crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during September decreased 0.03% to 13 577 910 cubic metres from 13 582 150 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 8 464 778 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (up 4.6%), 269 994 cubic metres of imported oil, (down 52.2%), 4 788 079 cubic metres of domestic LPG's and products (down 1.2%), and 55 059 cubic metres of imported LPG's and products (down 26.2%).

Faits saillants

Pendant le mois de septembre les arrivages nets par pipe-lines canadiens de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont diminué de 0.03%, s'élevant à 13 577 910 mètres cubes (m³), comparativement à 13 582 150 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 8 464 778 mètres cubes de pétrole brut canadien et d'équivalent, soit une augmentation de 4.6%; 269 994 mètres cubes de brut importé, soit une diminution de 52.2%; 4 788 079 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une diminution de 1.2%; et 55 059 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une diminution de 26.2%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	September 1987	September - 1988 - Septembre			
	Septembre 1987	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 541 790	6 380 224	-	-	48 677
2 From processing plants	1 102 064	1 501 977	-	114 858	-
3 Imports	564 858	269 994	216 512	53 482	-
4 From other	450 643	582 577	-	21	27 737
5 Net receipts, total	8 659 355	8 734 772	216 512	168 361	76 414
Transfers:					
6 From other provinces	13 228 298	13 328 850	558 647	2 434 759	5 218 862
7 From other pipelines	7 887 449	7 973 655	-	-	76 643
8 From interprovincial systems	1 100 992	1 177 792	-	37 383	441 625
9 RECEIPTS, TOTAL	30 876 094	31 215 069	775 159	2 640 503	5 813 544
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	5 281 752	5 162 689	721 560	2 186 433	-
11 To plants	104 687	196 995	53 839	113 699	-
12 For export	2 932 035	3 084 623	-	282 752 (2)	2 400 548
13 To other	249 309	240 468	-	-	-
14 Net deliveries, total	8 567 783	8 684 775	775 399	2 582 884	2 400 548
Transfers:					
15 To other provinces	13 228 298	13 328 850	-	558 647	2 434 095
16 To other pipelines	1 715 859	1 781 335	-	-	-
17 To interprovincial systems	7 272 582	7 370 112	-	37 383	518 268
18 Deliveries, total	30 784 522	31 165 072	775 399	3 178 914	5 352 911
19 Line losses and unaccounted for	-35 060	-14 687	113	-17 932	-1 803
20 Inventory changes	126 632	64 684	-353	-520 479	462 436
21 DISPOSITION, TOTAL	30 876 094	31 215 069	775 159	2 640 503	5 813 544

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Includes 26 632 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

September - 1988 - Septembre					
Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories		No
		Colombie-Britannique	Territoires du Nord-Ouest		
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
789 410	5 226 297	171 089	142 751	Des champs pétrolifères	1
6 404	1 380 715	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
55 694	451 394	47 731	-	Autres arrivages	4
851 508	7 060 406	218 820	142 751	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
4 470 824	142 648	503 110	-	Venant d'autres provinces	6
719 731	6 844 354	332 927	-	Venant d'autres pipe-lines	7
317 121	381 663	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
6 359 184	14 429 071	1 054 857	142 751	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
79 068	1 505 806	669 822	-	Aux raffineries	10
-	29 457	-	-	Aux usines	11
24 648	345 944	30 731	-	En vue de l'exportation	12
5 104	235 364	-	-	Autres livraisons	13
108 820	2 116 571	700 553	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
5 219 526	4 973 934	-	142 648	À d'autres provinces	15
26 752	1 535 223	219 360	-	À d'autres pipe-lines	16
1 010 100	5 690 794	113 567	-	À des réseaux interprovinciaux	17
6 365 198	14 316 522	1 033 480	142 648	Total, livraisons	18
-7 128	12 501	-373	-65	Fuites et autres pertes	19
1 114	100 048	21 750	168	Variations de stocks	20
6 359 184	14 429 071	1 054 857	142 751	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Y compris 26 632 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	September 1987	September - 1988 - Septembre			
	September 1987	Total	Québec	Ontario (1)	Manitoba
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From processing plants	1 305 737	1 253 120	-	295 320	-
2 From refineries and bulk plants	2 937 625	2 894 281	351 644	1 075 209	-
3 Imports	74 639	55 059	-	55 059	-
4 From other	604 794	640 678	-	19 597	-
5 Net receipts, total	4 922 795	4 843 138	351 644	1 445 185	-
Transfers:					
6 From other provinces	2 435 863	2 884 126	88 444	715 493	774 893
7 From other pipelines	632 508	586 856	-	-	-
8 From interprovincial systems	472 596	669 408	-	185 910	309 424
9 RECEIPTS, TOTAL	8 463 762	8 983 529	440 088	2 346 588	1 084 317
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	283 166	492 990	71 459	208 624	-
11 To plants	1 672 492	1 916 686	221 092	884 374	41 154
12 For export	292 850	241 797	-	76 972 (3)	-
13 To other	2 622 947	2 219 218	38 612	864 035	272 177
14 Net deliveries, total	4 871 455	4 870 691	331 163	2 034 005	313 331
Transfers:					
15 To other provinces	2 435 863	2 884 126	108 743	88 444	435 776
16 To other pipelines	604 502	623 268	-	-	297 403
17 To interprovincial systems	500 602	632 997	-	185 910	12 021
18 Deliveries, total	8 412 422	9 011 082	439 906	2 308 359	1 058 531
19 Line losses and unaccounted for	20 798	37 617	182	17 048	-546
20 Inventory changes	30 542	-65 170	-	21 181	26 332
21 DISPOSITION, TOTAL	8 463 762	8 983 529	440 088	2 346 588	1 084 317

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

(3) Includes nil cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(4) Destined for Japan.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

September - 1988 - Septembre

Saskat- chewan(2)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon	No
cubic metres - mètres cubes				
Arrivages:				
Arrivages nets:				
50 123	904 275	3 402	-	Des installations de traitement
53 157	1 409 674	4 597	-	Des raffineries et des installations de stockage
-	-	-	-	Importation
16 657	597 504	6 920	-	Autres arrivages
119 937	2 911 453	14 919	-	Total, arrivages nets
Transferts:				
1 155 466	-	142 910	6 920	Venant d'autres provinces
16 764	567 852	2 240	-	Venant d'autres pipe-lines
174 075	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux
1 466 242	3 479 305	160 069	6 920	TOTAL, ARRIVAGES
Utilisation:				
Livraisons nettes:				
-	111 883	101 024	-	Aux raffineries
170 061	531 349	61 856	6 800	Aux usines
147 314	17 511	-	-	En vue de l'exportation
58 625	985 769	- (4)	-	Autres livraisons
376 000	1 646 512	162 880	6 800	Total, livraisons nettes
Transferts:				
945 867	1 298 376	6 920	-	À d'autres provinces
46 029	279 836	-	-	À d'autres pipe-lines
144 810	288 016	2 240	-	À des réseaux interprovinciaux
1 512 706	3 512 740	172 040	6 800	Total, livraisons
20 715	-491	615	94	Fuites et autres pertes
-67 179	-32 944	-12 586	26	Variations de stocks
1 466 242	3 479 305	160 069	6 920	TOTAL, UTILISATION

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

(3) Y compris aucun de mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(4) Destination, Japon.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	September 1987	September - 1988 - Septembre			
	Septembre 1987	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 541 790	6 380 224	-	-	48 677
2 From processing plants	1 102 064	1 501 977	-	-	-
3 Imports	564 856	269 994	216 512	-	-
4 From other	450 643	582 577	-	-	13 479
5 Net receipts, total	8 659 355	8 734 772	216 512	-	62 156
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
6 Quebec	807 317	721 560	216 752	-	11 854
7 Ontario	2 259 451	2 186 433	-	-	13 943
8 Manitoba	-	-	-	-	-
9 Saskatchewan	245 539	79 068	-	-	-
10 Alberta	1 291 711	1 505 806	-	-	-
11 British Columbia	677 734	669 822	-	-	-
12 Refineries, total	5 281 752	5 162 689	216 752	-	25 797
13 To plants	104 687	196 995	-	-	-
14 For export	2 832 035	3 084 623	-	-	36 588
15 To other	249 309	240 468	-	-	-
16 Net deliveries, total	8 567 783	8 684 775	216 752	-	62 385
17 Line losses and unaccounted for	-35 060	-14 687	113	-	-228
18 Inventory changes	126 632	64 684	-353	-	-1
19 DISPOSITION, TOTAL	8 659 355	8 734 772	216 512	-	62 156

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

September - 1988 - Septembre

Saskat- chewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-ouest	United States États- Unis	No
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
947 213	5 073 633	167 950	142 751	-	Des champs pétrolifères 1
4 045	1 497 932	-	-	-	Des installations de traitement 2
-	-	-	-	53 482	Importation 3
70 687	485 913	12 498	-	-	Autres arrivages 4
1 021 945	7 057 478	180 448	142 751	53 482	Total, arrivages nets 5
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
146 391	346 563	-	-	-	Québec 6
266 489	1 826 246	-	34 236	45 519	Ontario 7
-	-	-	-	-	Manitoba 8
16 001	63 067	-	-	-	Saskatchewan 9
-	1 438 005	13 595	54 206	-	Alberta 10
-	474 371	141 245	54 206	-	Colombie-Britannique 11
428 881	4 148 252	154 840	142 648	45 519	Total, raffineries 12
4 045	192 950	-	-	-	Aux usines 13
614 680	2 403 371	3 713	-	26 271	En vue de l'exportation 14
5 092	235 376	-	-	-	Autres livraisons 15
1 052 698	6 979 949	158 553	142 648	71 790	Total, livraisons nettes 16
750	-15 052	-373	-65	168	Fuites et autres pertes 17
-31 503	92 581	22 268	168	-18 476	Variations de stocks 18
1 021 945	7 057 478	180 448	142 751	53 482	TOTAL, UTILISATION 19

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May	
	Total cumulatif							
	1987	1988	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	
	cubic metres - mètres cubes							
Receipts:								
Crude oil and equivalent: (1)								
Net receipts:								
1	From fields	55 951 572	59 170 448	6 715 978	6 388 948	6 740 108	6 433 626	6 619 821
2	From processing plants	13 038 978	13 547 477	1 136 068	1 437 044	1 539 099	1 388 112	1 619 801
3	Imports	4 338 876	3 655 502	507 288	373 532	422 578	351 271	412 116
4	From other	3 745 889	5 263 231	568 016	561 194	608 140	543 111	561 621
5	Net receipts, total	77 075 315	81 636 658	8 927 350	8 760 718	9 409 925	8 716 120	9 213 359
6	Transfers	195 791 042	211 360 716	23 828 164	22 711 721	24 737 620	22 617 003	23 612 300
7	RECEIPTS, TOTAL	272 866 357	292 997 374	32 755 514	31 472 439	34 147 545	31 333 123	32 825 659
LPG's and products: (2)								
8	From processing plants	9 086 003	11 289 308	1 393 370	1 452 467	1 225 447	1 221 577	1 275 011
9	From refineries	25 002 253	26 445 498	3 240 288	3 114 714	3 055 054	2 823 421	2 769 433
10	Imports	683 412	549 517	63 703	57 586	65 657	59 702	65 388
11	From other	5 997 240	5 820 466	642 840	598 858	617 696	620 367	580 165
12	Net receipts, total	40 768 908	44 104 789	5 340 201	5 223 625	4 963 854	4 725 067	4 689 997
13	Transfers	32 365 416	35 595 633	4 179 912	4 281 424	4 072 459	3 894 621	3 630 197
14	RECEIPTS, TOTAL	73 134 324	79 700 422	9 520 113	9 505 049	9 036 313	8 619 688	8 320 194
15	Net receipts, total - All commodities	117 844 223	125 741 447	14 267 551	13 984 343	14 373 779	13 441 187	13 903 356
Disposition:								
Crude oil and equivalent: (1)								
Net deliveries:								
16	To refineries	47 498 603	47 877 197	5 842 552	5 186 263	5 128 580	5 001 970	5 279 624
17	To processing plants	1 151 068	1 971 590	269 085	234 462	252 705	129 492	269 785
18	For export	26 143 328	29 115 637	3 017 000	3 003 769	3 328 082	3 181 102	3 362 502
19	To other	2 665 766	3 715 961	449 935	402 584	491 879	512 119	446 771
20	Net deliveries, total	77 458 765	82 680 385	9 578 572	8 827 078	9 201 246	8 824 683	9 358 682
21	Transfers	195 791 042	211 360 716	23 828 164	22 711 721	24 737 620	22 617 003	23 612 300
22	Deliveries, total	273 249 807	294 041 101	33 406 736	31 538 799	33 938 866	31 441 686	32 970 982
23	Line losses and unaccounted for	-18 570	-152 376	377	-52 798	-6 266	-27 570	-29 515
24	Inventory changes	-364 880	-891 351	-651 599	-13 562	214 945	-80 993	-115 808
25	DISPOSITION, TOTAL	272 866 357	292 997 374	32 755 514	31 472 439	34 147 545	31 333 123	32 825 659
LPG's and products: (2)								
26	To refineries	3 181 514	3 889 734	462 217	487 129	391 857	353 263	428 308
27	To plants	18 076 554	17 407 071	1 968 510	1 988 892	1 985 311	1 920 816	1 817 535
28	For export	1 993 706	2 587 297	381 143	463 112	284 814	369 000	201 172
29	To other	16 842 412	20 043 133	2 513 211	2 442 979	2 235 912	2 094 444	2 114 168
30	Net deliveries, total	40 094 186	43 927 235	5 325 081	5 382 112	4 897 904	4 737 523	4 561 183
31	Transfers	32 365 416	35 595 633	4 179 912	4 281 424	4 072 459	3 894 621	3 630 197
32	Deliveries, total	72 459 602	79 522 868	9 504 993	9 663 536	8 970 363	8 632 144	8 191 380
33	Line losses and unaccounted for	58 149	89 774	7 318	50 218	1 673	-19 313	24 116
34	Inventory changes	616 573	87 780	7 802	-208 705	64 277	6 857	104 698
35	DISPOSITION, TOTAL	73 134 324	79 700 422	9 520 113	9 505 049	9 036 313	8 619 688	8 320 194
36	Net deliveries, total - All commodities	117 552 951	126 607 620	14 903 653	14 209 190	14 099 150	13 562 206	13 919 865

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December	
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
cubic metres - mètres cubes							
							Arrivages:
							Brut et équivalent (1):
							Arrivages nets:
6 353 163	6 806 456	6 732 124	6 380 224	-	-	-	Des champs pétrolifères
1 491 343	1 646 199	1 687 834	1 501 977	-	-	-	Des installations de traitement
452 467	481 712	384 544	269 994	-	-	-	Importations
571 264	687 639	579 669	582 577	-	-	-	Autres arrivages
8 868 237	9 622 006	9 384 171	8 734 772	-	-	-	Total, arrivages nets
23 778 750	23 691 204	23 903 657	22 480 297	-	-	-	Transferts
32 646 987	33 313 210	33 287 828	31 215 069	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES
							GPL et produits pétroliers (2):
1 159 542	1 216 510	1 092 264	1 253 120	-	-	-	Des usines de traitement
2 675 634	2 960 831	2 911 842	2 894 281	-	-	-	Des raffineries
60 818	60 851	60 753	55 059	-	-	-	Importations
597 029	718 289	804 544	640 678	-	-	-	Autres arrivages
4 493 023	4 956 481	4 869 403	4 843 138	-	-	-	Total, arrivages nets
3 640 482	4 209 545	3 546 602	4 140 391	-	-	-	Transferts
8 133 505	9 166 026	8 416 005	8 983 529	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES
13 361 260	14 578 487	14 253 574	13 577 910	-	-	-	Total, arrivages nets - Tous les produits
							Utilisation:
							Brut et équivalent (1):
							Livraisons nettes:
4 797 323	5 784 758	5 710 583	5 162 689	-	-	-	Aux raffineries
230 160	216 413	164 040	196 995	-	-	-	Aux usines de traitement
3 463 025	3 377 334	3 298 200	3 084 623	-	-	-	En vue de l'exportation
454 569	336 161	372 783	240 468	-	-	-	Autres livraisons
8 945 077	9 714 666	9 545 606	8 684 775	-	-	-	Total, livraisons nettes
23 778 750	23 691 204	23 903 657	22 480 297	-	-	-	Transferts
32 723 827	33 405 870	33 449 263	31 165 072	-	-	-	Total, livraisons
-10 791	-12 181	1 055	-14 687	-	-	-	Fuites et autres pertes
-66 049	-80 479	-162 490	64 684	-	-	-	Variations de stocks
32 646 987	33 313 210	33 287 828	31 215 069	-	-	-	TOTAL, UTILISATION
							GPL et produits pétroliers (2):
398 429	447 926	427 605	492 990	-	-	-	Aux raffineries
1 827 559	1 985 593	1 996 169	1 916 686	-	-	-	Aux usines
200 430	215 066	230 763	241 797	-	-	-	En vue de l'exportation
1 945 242	2 168 843	2 309 116	2 219 218	-	-	-	Autres livraisons
4 371 660	4 817 428	4 963 653	4 870 691	-	-	-	Total, livraisons nettes
3 640 482	4 209 545	3 546 602	4 140 391	-	-	-	Transferts
8 012 142	9 026 973	8 510 255	9 011 082	-	-	-	Total, livraisons
5 070	-13 129	-3 796	37 617	-	-	-	Fuites et autres pertes
116 293	152 182	-90 454	-65 170	-	-	-	Variations de stocks
8 133 505	9 166 026	8 416 005	8 983 529	-	-	-	TOTAL, UTILISATION
13 316 737	14 532 094	14 509 259	13 555 466	-	-	-	Total, livraisons nettes - Tous les produits

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories

TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil Pétrole brut	LPG's and products GPL et produits pétroliers	Total	
			September - 1988	Septembre - 1987
	cubic metres - mètres cubes			
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	2 377 793	950 900	3 328 693	4 378 203
2. Carriers - Transporteurs	2 707 331	1 210 488	3 917 819	2 831 703
3. Total	5 085 124	2 161 388	7 246 512	7 209 906
4. Lines - Conduites	3 698 044	891 989	4 590 033	4 614 004
5. Tanks - Réservoirs	1 387 080	1 269 399	2 656 479	2 595 902
6. Total	5 085 124	2 161 388	7 246 512	7 209 906
7. Change - Fluctuations	26 632	-77 218	-50 586	126 551
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 757 928	150 828	1 908 756	1 896 086
9. Tanks - Réservoirs	415 105	57 447	472 552	353 977
10. Total	2 173 033	208 275	2 381 308	2 250 063
11. Change - Fluctuations	38 052	12 048	50 100	30 623
Total:				
12. Lines - Conduites	5 455 972	1 042 817	6 498 789	6 510 090
13. Tanks - Réservoirs	1 802 185	1 326 846	3 129 031	2 949 879
14. Total	7 258 157	2 369 663	9 627 820	9 459 969
15. Change - Fluctuations	64 684	-65 170	-486	157 174

TABLE 6. Operating Statistics

TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

			End of month - À la fin du mois			
			Crude oil Pétrole brut	LPG's and products GPL et produits pétroliers	Total	
					September - 1988	Septembre - 1987
Trunk Lines - Conduites principales:						
Cubic metre kilometres - Total - '000						
Kilomètres-mètres cubes - Total - '000	7 848 145	2 675 339	10 523 484	9 794 022		
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube -	903.7	549.3	776.3	728.8		

Glossary

Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil.

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Terminologie

Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies l'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolière à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux Etats-Unis.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexplicables ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butanes produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des gueules de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

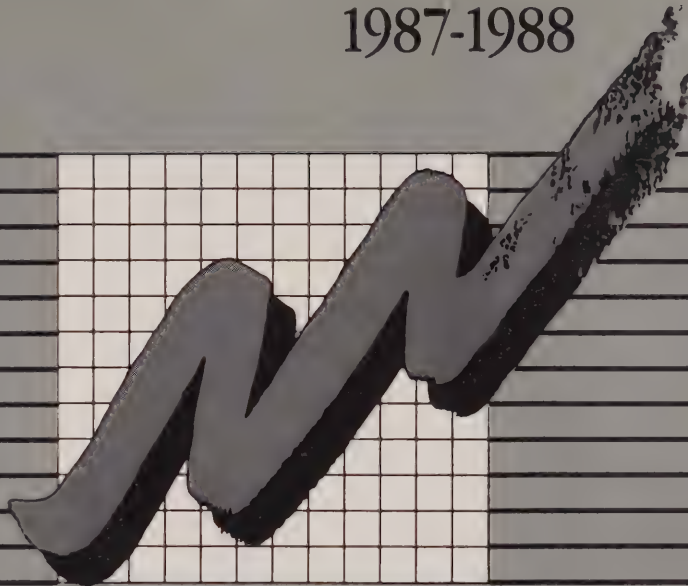
Mouvements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.

NEW! INCLUDES 1986 CENSUS DATA
SMALL BUSINESS SECTOR
CANADA U.S. TRADE IN SERVICES

NOUVEAU! COMPREND DES DONNÉES DU RECENSEMENT
DE 1986 AINSI QUE DES DONNÉES SUR LES
PETITES ENTREPRISES ET LE COMMERCE DES
SERVICES ENTRE LE CANADA ET LES ÉTATS-UNIS

MARKET RESEARCH HANDBOOK 1987-1988

RECUEIL STATISTIQUE DE ÉTUDES DE MARCHÉ 1987-1988



A SOUND INVESTMENT OPPORTUNITY

Invest in the most complete source of statistical information on the Canadian consumer market. The *1987-88 Market Research Handbook* gives you more facts on...

CONSUMERS

including income, education, family spending

THE ECONOMY

including investment, small business sector, labour markets

BUSINESS

including retail, finance and real estate, motor vehicles

59 CITIES

including housing, labour, consumer profiles

INTERNATIONAL TRADE

including Canada-U.S. trade in services, major trading partners

THE FUTURE

projections of social, economic and demographic trends, including consumer spending, incomes, prices

UN INVESTISSEMENT SÛR

Investissez dans la source d'information statistique la plus complète qui soit sur le marché canadien de la consommation. Le *Recueil statistique des études de marché, 1987-1988* vous donne plus de données sur:

LES CONSOMMATEURS

et compris les revenus, le niveau de scolarité et les dépenses familiales;

L'ÉCONOMIE

et compris l'investissement, les petites entreprises et le marché du travail;

LES AFFAIRES

et compris le commerce de détail, la finance, l'immobilier et l'automobile;

59 VILLES

et compris le logement, la main-d'oeuvre et le profil des consommateurs;

LE COMMERCE INTERNATIONAL

et compris le commerce des services entre le Canada et les États-Unis et les échanges entre le Canada et ses principaux partenaires commerciaux;

LA SITUATION À VENIR

c'est-à-dire des projections des tendances relatives aux dépenses des consommateurs, aux revenus, aux prix, etc.

THE 1987-1988 MARKET RESEARCH HANDBOOK GIVES YOU MORE FOR YOUR MONEY.

This year, the *Market Research Handbook* is published in hardcover. It includes more than 700 pages of statistical tables, 59 charts, notes and definitions and an alphabetic index.

Catalogue Number 63-224 \$85.00 in Canada \$101.00 other countries

To order, complete the order form included or write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free 1-800-267-6677.

Please make your cheque or money order payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you for further information.

LE RECUEIL STATISTIQUE DES ÉTUDES DE MARCHÉ, 1987-1988 VOUS EN DONNE PLUS POUR VOTRE ARGENT.

Le *Recueil statistique des études de marché* possède maintenant une couverture rigide. Il comprend plus de 700 pages de tableaux statistiques, 59 graphiques, des notes, des définitions et un index.

N° 63-224 au répertoire Canada: \$85 l'exemplaire Autres pays: \$101 l'exemplaire

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Ven des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veillez faire votre chèque ou mandat-poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.

Catalogue 55-001 Monthly

October 1988

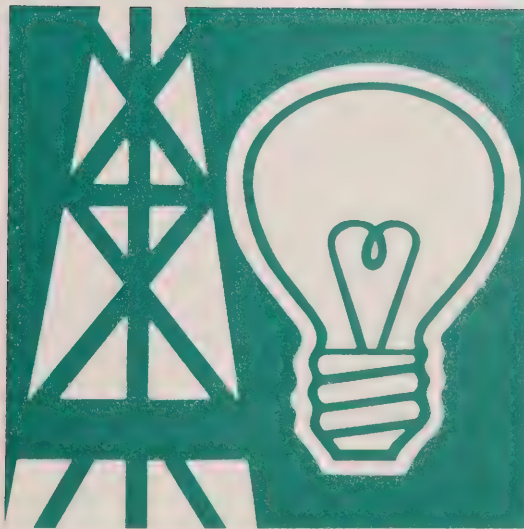
Oil pipe line transport



Catalogue 55-001 Mensuel

Octobre 1988

Transport du pétrole par pipe-lines



Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Energy Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9823) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-3200)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolinguée et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'énergie,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9823) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-3200)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada
Industry Division
Energy Section

Statistique Canada
Division de l'industrie
Section de l'énergie

October 1988

Oil pipe line transport

Octobre 1988

Transport du pétrole par pipe-lines

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

© Minister of Supply
and Services Canada 1989

Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Programs and Publishing Products Group, Acting Permissions Officer, Crown Copyright Administration, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

January 1989

Price: Canada, \$9.00, \$90.00 a year

Other Countries, \$10.00, \$100.00 a year

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 55-001, Vol. 38, No. 10

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1989

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite du Groupe des programmes et produits d'édition, agent intérimaire aux permissions d'administration des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Janvier 1989

Prix: Canada, \$9.00, \$90.00 par année

Autres pays, \$10.00, \$100.00 par année

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 55-001, vol. 38, n° 10

ISSN 0380-4615

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Abbreviations

n.e.s. not elsewhere specified.

SIC Standard Industrial Classification.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- . nombres indisponibles.
- .. n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Abréviations

n.c.a. non classé(s) ailleurs.

CAÉ Classification des activités économiques.

Table of Contents

	Page
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Glossary	15

Table des matières

	Page
Faits Saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Terminologie	15

Highlights

Net receipts of the crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during October increased 3.2% to 14 675 279 cubic metres from 14 216 311 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 9 010 855 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (up 6.0%), 3 75 948 cubic metres of imported oil, (up 33.9%), 5 221 665 cubic metres of domestic LPG's and products (down 2.7%), and 66 811 cubic metres of imported LPG's and products (down 3.5%).

Faits saillants

Pendant le mois d'octobre les arrivages nets par pipelines canadiens de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont augmenté de 3.2%, s'élevant à 14 675 279 mètres cubes (m³), comparativement à 14 216 311 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 9 010 855 mètres cubes de pétrole brut canadien et d'équivalent, soit une augmentation de 6.0%; 3 75 948 mètres cubes de brut importé, soit une augmentation de 33.9%; 5 221 665 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une diminution de 2.7%; et 66 811 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une diminution de 3.5%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	October 1987	October - 1988 - Octobre			
	Octobre 1987	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 791 093	6 588 855	-	-	50 491
2 From processing plants	1 197 048	1 741 352	-	112 585	-
3 Imports	260 849	375 948	294 366	81 582	-
4 From other	510 061	680 048	-	77	28 900
5 Net receipts, total	8 779 051	9 386 803	294 366	194 244	79 391
Transfers:					
6 From other provinces	13 327 214	14 698 691	492 567	2 665 617	5 873 167
7 From other pipelines	8 196 573	8 343 077	-	-	79 436
8 From interprovincial systems	1 090 835	1 101 072	-	28 011	458 773
9 RECEIPTS, TOTAL	31 393 673	33 529 643	786 933	2 887 872	6 490 767
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	5 074 929	5 500 103	786 847	2 335 356	-
11 To plants	132 470	155 676	-	111 335	-
12 For export	3 198 303	3 308 480	-	301 967 (2)	2 701 417
13 To other	243 203	273 013	-	-	-
14 Net deliveries, total	8 648 905	9 237 272	786 847	2 748 658	2 701 417
Transfers:					
15 To other provinces	13 327 214	14 698 691	-	492 567	2 665 617
16 To other pipelines	1 870 870	1 868 698	-	-	-
17 To interprovincial systems	7 416 538	7 575 451	-	28 011	538 209
18 Deliveries, total	31 263 527	33 380 112	786 847	3 269 236	5 305 243
19 Line losses and unaccounted for	-68 019	-29 546	32	-10 444	-9 614
20 Inventory changes	198 165	179 077	54	-370 920	595 138
21 DISPOSITION, TOTAL	31 393 673	33 529 643	786 933	2 887 872	6 490 767

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Includes 24 686 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

October - 1988 - Octobre

Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories		No
		Colombie- Britannique	Territoires du Nord-Ouest		
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
817 756	5 404 238	168 920	147 450	Des champs pétrolifères	1
6 595	1 622 772	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
57 844	545 244	47 983	-	Autres arrivages	4
882 195	7 572 254	216 903	147 450	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
5 051 839	147 018	458 483	-	Venant d'autres provinces	6
735 359	7 245 310	282 972	-	Venant d'autres pipe-lines	7
323 017	291 271	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
7 002 410	15 255 853	958 358	147 450	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
57 599	1 689 416	630 895	-	Aux raffineries	10
-	44 341	-	-	Aux usines	11
23 766	266 973	14 357	-	En vue de l'exportation	12
4 805	268 208	-	-	Autres livraisons	13
86 170	2 268 938	645 242	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
5 873 167	5 520 322	-	147 018	À d'autres provinces	15
8 270	1 654 171	206 257	-	À d'autres pipe-lines	16
1 050 106	5 882 410	76 715	-	À des réseaux interprovinciaux	17
7 017 713	15 325 841	928 214	147 018	Total, livraisons	18
-7 784	-5 645	3 518	391	Fuites et autres pertes	19
-7 519	-64 343	26 626	41	Variations de stocks	20
7 002 410	15 255 853	958 358	147 450	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Y compris 24 686 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	October 1987	October - 1988 - Octobre			
	Octobre 1987	Total	Quebec	Ontario (1)	Manitoba
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From processing plants	1 443 468	1 369 894	-	313 802	-
2 From refineries and bulk plants	3 352 946	3 155 423	365 497	1 194 349	-
3 Imports	69 254	65 811	-	66 811	-
4 From other	571 592	696 348	-	22 016	-
5 Net receipts, total	5 437 260	5 288 476	365 497	1 596 978	-
Transfers:					
6 From other provinces	2 713 360	2 833 325	83 205	673 847	705 245
7 From other pipelines	605 408	555 097	-	-	-
8 From interprovincial systems	545 563	555 620	-	156 872	245 154
9 RECEIPTS, TOTAL	9 301 591	9 232 518	448 702	2 427 697	950 399
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	407 008	466 134	34 247	189 440	-
11 To plants	1 916 671	2 116 752	229 507	969 372	37 209
12 For export	384 194	318 756	-	112 314 (3)	-
13 To other	2 683 033	2 439 487	37 200	997 028	247 907
14 Net deliveries, total	5 390 906	5 341 129	300 954	2 268 154	285 116
Transfers:					
15 To other provinces	2 713 360	2 833 325	148 326	83 205	433 456
16 To other pipelines	542 662	562 173	-	-	233 917
17 To interprovincial systems	608 309	548 544	-	156 872	11 237
18 Deliveries, total	9 255 237	9 285 171	449 280	2 508 231	963 726
19 Line losses and unaccounted for	10 356	8 089	-578	8 509	-795
20 Inventory changes	35 938	-60 742	-	-89 043	-12 532
21 DISPOSITION, TOTAL	9 301 591	9 232 518	448 702	2 427 697	950 399

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

(3) Includes nil cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(4) Destined for Japan.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

October - 1988 - Octobre

Saskat- chewan(2)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		No
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
156 294	897 395	2 403	-	Des installations de traitement	1
36 776	1 555 550	3 251	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	-	-	-	Importation	3
12 557	652 304	9 471	-	Autres arrivages	4
205 627	3 105 249	15 125	-	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
1 103 909	-	257 648	9 471	Venant d'autres provinces	6
12 661	542 436	-	-	Venant d'autres pipe-lines	7
153 594	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
1 475 791	3 647 685	272 773	9 471	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	127 568	114 879	-	Aux raffineries	10
260 459	525 075	85 681	9 449	Aux usines	11
198 326	8 116	-	-	En vue de l'exportation	12
57 840	1 099 512	- (4)	-	Autres livraisons	13
516 625	1 760 271	200 560	9 449	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
797 310	1 361 557	9 471	-	À d'autres provinces	15
57 917	270 339	-	-	À d'autres pipe-lines	16
108 338	272 097	-	-	À des réseaux interprovinciaux	17
1 480 190	3 664 264	210 031	9 449	Total, livraisons	18
642	-279	555	35	Fuites et autres pertes	19
-5 041	-16 300	62 187	-13	Variations de stocks	20
1 475 791	3 647 685	272 773	9 471	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

(3) Y compris aucun de mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(4) Destination, Japon.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	October 1987	October - 1988 - Octobre			
	Octobre 1987	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 791 093	6 588 855	-	-	50 431
2 From processing plants	1 197 048	1 741 952	-	-	-
3 Imports	280 849	375 948	294 366	-	-
4 From other	510 061	680 048	-	-	14 303
5 Net receipts, total	8 779 051	9 386 803	294 366	-	64 794
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
6 Quebec	610 228	786 847	294 280	-	14 096
7 Ontario	2 060 757	2 335 356	-	-	10 730
8 Manitoba	-	-	-	-	-
9 Saskatchewan	210 594	57 599	-	-	-
10 Alberta	1 493 491	1 889 416	-	-	-
11 British Columbia	699 859	630 885	-	-	-
12 Refineries, total	5 074 929	5 500 103	294 280	-	24 826
13 To plants	132 470	155 676	-	-	-
14 For export	3 198 303	3 308 480	-	-	40 013
15 To other	243 203	273 013	-	-	-
16 Net deliveries, total	8 648 905	9 237 272	294 280	-	64 839
17 Line losses and unaccounted for	-68 019	-29 546	32	-	-129
18 Inventory changes	198 165	179 077	54	-	84
19 DISPOSITION, TOTAL	8 779 051	9 386 803	294 366	-	64 794

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

October - 1988 - Octobre

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-ouest	United States États-Unis	No	
cubic metres - mètres cubes						
Arrivages:						
Arrivages nets:						
969 380	5 257 129	164 405	147 450	-	Des champs pétrolifères	1
3 584	1 738 368	-	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	81 582	Importation	3
73 047	580 459	12 239	-	-	Autres arrivages	4
1 046 011	7 575 956	176 644	147 450	81 582	Total, arrivages nets	5
Utilisation:						
Livraisons nettes:						
Aux raffineries:						
101 732	376 739	-	-	-	Québec	6
253 116	1 962 694	-	35 268	73 528	Ontario	7
-	-	-	-	-	Manitoba	8
21 219	36 380	-	-	-	Saskatchewan	9
-	1 621 626	11 925	55 865	-	Alberta	10
-	414 764	160 256	55 865	-	Colombie-Britannique	11
376 067	4 412 203	172 181	147 018	73 528	Total, raffineries	12
3 584	152 092	-	-	-	Aux usines	13
638 671	2 605 110	-	-	24 686	En vue de l'exportation	14
4 798	268 215	-	-	-	Autres livraisons	15
1 023 120	7 437 620	172 181	147 018	98 214	Total, livraisons nettes	16
-13 352	-19 915	3 518	391	-91	Fuites et autres pertes	17
36 243	158 251	945	41	-16 541	Variations de stocks	18
1 046 011	7 575 956	176 644	147 450	81 582	TOTAL, UTILISATION	19

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May	
	Total cumulatif							
	1987	1988	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	
	cubic metres - mètres cubes							
	Receipts:							
	Crude oil and equivalent: (1)							
	Net receipts:							
1	From fields	62 742 685	65 759 303	6 715 978	6 388 948	6 740 108	6 433 626	6 619 821
2	From processing plants	14 236 026	15 289 429	1 136 068	1 437 044	1 639 099	1 388 112	1 619 801
3	Imports	4 619 725	4 031 450	507 288	373 532	422 578	351 271	412 116
4	From other	4 255 950	5 943 279	568 016	561 194	508 140	543 111	561 621
5	Net receipts, total	85 854 366	91 023 461	8 927 350	8 760 718	9 409 925	8 716 120	9 213 359
6	Transfers	218 405 664	235 503 556	23 828 164	22 711 721	24 737 620	22 617 003	23 612 300
7	RECEIPTS, TOTAL	304 260 030	326 527 017	32 755 514	31 472 439	34 147 545	31 333 123	32 825 659
	LPG's and products: (2)							
8	From processing plants	10 529 471	12 659 202	1 393 370	1 452 467	1 225 447	1 221 577	1 275 011
9	From refineries	28 355 199	29 600 921	3 240 288	3 114 714	3 055 054	2 823 421	2 769 433
10	Imports	752 666	616 328	63 703	57 586	65 657	59 702	65 388
11	From other	6 568 832	6 516 814	642 840	598 858	617 696	620 367	580 165
12	Net receipts, total	46 206 168	49 393 265	5 340 201	5 223 625	4 963 854	4 725 067	4 689 997
13	Transfers	36 229 747	39 539 675	4 179 912	4 281 424	4 072 459	3 894 621	3 630 197
14	RECEIPTS, TOTAL	82 435 915	88 932 940	9 520 113	9 505 049	9 036 313	8 619 688	8 320 194
15	Net receipts, total - All commodities	132 060 534	140 416 726	14 267 551	13 984 343	14 373 779	13 441 187	13 903 356
	Disposition:							
	Crude oil and equivalent: (1)							
	Net deliveries:							
16	To refineries	52 573 532	53 394 445	5 842 552	5 186 263	5 128 580	5 001 970	5 279 624
17	To processing plants	1 283 538	2 118 813	269 085	234 462	252 705	129 432	269 785
18	For export	29 341 631	32 424 117	3 017 000	3 003 769	3 328 082	3 181 102	3 362 502
19	To other	2 908 969	3 980 282	449 935	402 584	491 879	512 119	446 771
20	Net deliveries, total	86 107 670	91 917 657	9 578 572	8 827 078	9 201 246	8 824 683	9 358 682
21	Transfers	218 405 664	235 503 556	23 828 164	22 711 721	24 737 620	22 617 003	23 612 300
22	Deliveries, total	304 513 334	327 421 213	33 406 736	31 538 799	33 938 866	31 441 686	32 970 982
23	Line losses and unaccounted for	-86 589	-181 922	377	-52 798	-6 256	-27 570	-29 515
24	Inventory changes	-166 715	-712 274	-651 599	-13 562	214 945	-80 993	-115 808
25	DISPOSITION, TOTAL	304 260 030	326 527 017	32 755 514	31 472 439	34 147 545	31 333 123	32 825 659
	LPG's and products: (2)							
26	To refineries	3 588 522	4 355 868	462 217	487 129	391 867	353 263	428 306
27	To plants	19 993 225	19 523 823	1 968 510	1 988 892	1 985 311	1 920 816	1 817 535
28	For export	2 377 900	2 906 053	381 143	463 112	284 814	369 000	201 172
29	To other	19 525 445	22 482 620	2 513 211	2 442 979	2 235 912	2 094 444	2 114 168
30	Net deliveries, total	45 485 092	49 268 364	5 325 081	5 382 112	4 897 904	4 737 523	4 561 183
31	Transfers	36 229 747	39 539 675	4 179 912	4 281 424	4 072 459	3 894 621	3 630 197
32	Deliveries, total	81 714 839	88 808 039	9 504 993	9 663 536	8 970 363	8 632 144	8 191 380
33	Line losses and unaccounted for	68 505	97 863	7 318	50 218	1 673	-19 313	24 116
34	Inventory changes	652 571	27 038	7 802	-208 705	64 277	6 857	104 698
35	DISPOSITION, TOTAL	82 435 915	88 932 940	9 520 113	9 505 049	9 036 313	8 619 688	8 320 194
36	Net deliveries, total - All commodities	131 592 762	141 186 021	14 903 653	14 209 190	14 099 150	13 562 206	13 919 855

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December	No	
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre		
cubic metres - mètres cubes								
							Arrivages:	
							Brut et équivalent (1):	
							Arrivages nets:	
6 353 163	6 806 456	6 732 124	6 380 224	6 588 855	-	-	Des champs pétrolifères	1
1 491 343	1 646 199	1 687 834	1 501 977	1 741 952	-	-	Des installations de traitement	2
452 467	481 712	384 544	269 994	375 948	-	-	Importations	3
571 264	687 639	579 669	582 577	680 048	-	-	Autres arrivages	4
8 868 237	9 622 006	9 384 171	8 734 772	9 386 803	-	-	Total, arrivages nets	5
23 778 750	23 691 204	23 903 657	22 480 297	24 142 840	-	-	Transferts	6
32 646 987	33 313 210	33 287 828	31 215 069	33 529 643	-	-	TOTAL, ARRIVAGES	7
							GPL et produits pétroliers (2):	
1 159 542	1 216 510	1 092 264	1 253 120	1 369 894	-	-	Des usines de traitement	8
2 675 634	2 960 831	2 911 842	2 894 281	3 155 423	-	-	Des raffineries	9
60 818	60 851	60 753	55 059	66 811	-	-	Importations	10
597 029	718 289	804 544	640 678	696 348	-	-	Autres arrivages	11
4 493 023	4 956 481	4 869 403	4 843 138	5 288 476	-	-	Total, arrivages nets	12
3 640 482	4 209 545	3 546 602	4 140 391	3 944 042	-	-	Transferts	13
8 133 505	9 166 026	8 416 005	8 983 529	9 232 518	-	-	TOTAL, ARRIVAGES	14
13 361 260	14 578 487	14 253 574	13 577 910	14 675 279	-	-	Total, arrivages nets - Tous les produits	15
							Utilisation:	
							Brut et équivalent (1):	
							Livraisons nettes:	
4 797 323	5 784 758	5 710 583	5 162 639	5 500 103	-	-	Aux raffineries	16
230 160	216 413	164 040	196 995	155 676	-	-	Aux usines de traitement	17
3 463 025	3 377 334	3 298 200	3 084 623	3 308 480	-	-	En vue de l'exportation	18
454 569	336 161	372 783	240 468	273 013	-	-	Autres livraisons	19
8 945 077	9 714 666	9 545 606	8 684 775	9 237 272	-	-	Total, livraisons nettes	20
23 778 750	23 691 204	23 903 657	22 480 297	24 142 840	-	-	Transferts	21
32 723 827	33 405 870	33 449 263	31 165 072	33 380 112	-	-	Total, livraisons	22
-10 791	-12 181	1 055	-14 687	-29 546	-	-	Fuites et autres pertes	23
-66 049	-80 479	-162 490	64 684	179 077	-	-	Variations de stocks	24
32 646 987	33 313 210	33 287 828	31 215 069	33 529 643	-	-	TOTAL, UTILISATION	25
							GPL et produits pétroliers (2):	
398 429	447 926	427 505	492 990	466 134	-	-	Aux raffineries	26
1 827 559	1 985 593	1 995 169	1 916 686	2 116 752	-	-	Aux usines	27
200 430	215 066	230 763	241 797	318 756	-	-	En vue de l'exportation	28
1 945 242	2 168 843	2 309 116	2 219 218	2 439 487	-	-	Autres livraisons	29
4 371 660	4 817 428	4 963 653	4 870 691	5 341 129	-	-	Total, livraisons nettes	30
3 640 482	4 209 545	3 546 602	4 140 391	3 944 042	-	-	Transferts	31
8 012 142	9 026 973	8 510 255	9 011 082	9 285 171	-	-	Total, livraisons	32
5 070	-13 129	-3 796	37 617	8 089	-	-	Fuites et autres pertes	33
116 293	152 182	-90 454	-65 170	-60 742	-	-	Variations de stocks	34
8 133 505	9 166 026	8 416 005	8 983 529	9 232 518	-	-	TOTAL, UTILISATION	35
13 316 737	14 532 094	14 508 259	13 555 466	14 578 401	-	-	Total, livraisons nettes - Tous les produits	36

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories

TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	October - Octobre	
			1988	1987
	cubic metres - mètres cubes			
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	2 392 429	1 047 346	3 439 775	3 153 953
2. Carriers - Transporteurs	2 786 119	1 054 277	3 840 396	4 231 554
3. Total	5 178 548	2 101 623	7 280 171	7 385 507
4. Lines - Conduites	3 652 760	925 236	4 577 996	4 626 054
5. Tanks - Réservoirs	1 525 788	1 176 387	2 702 175	2 759 453
6. Total	5 178 548	2 101 623	7 280 171	7 385 507
7. Change - Fluctuations	93 424	-59 765	33 659	175 601
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 784 196	144 133	1 928 329	1 905 571
9. Tanks - Réservoirs	474 490	63 165	537 655	403 053
10. Total	2 258 686	207 298	2 465 984	2 308 624
11. Change - Fluctuations	85 653	-977	84 676	58 562
Total:				
12. Lines - Conduites	5 436 956	1 069 369	6 506 325	6 531 625
13. Tanks - Réservoirs	2 000 278	1 239 552	3 239 830	3 162 506
14. Total	7 437 234	2 308 921	9 746 155	9 694 131
15. Change - Fluctuations	179 077	-60 742	118 335	234 163

TABLE 6. Operating Statistics

TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	October - Octobre	
			1988	1987
Trunk Lines - Conduites principales:				
Cubic metre kilometres - Total - '000				
Kilomètres-mètres cubes - Total - '000	8 262 288	2 557 574	10 819 862	10 049 789
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube -	894.5	478.8	742.2	715.8

Glossary

Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil.

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Terminologie

Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies l'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolière à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux Etats-Unis.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexplicables ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butanes produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des gueules de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Mouvements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.

Catalogue 55-001 Monthly

Catalogue 55-001 Mensuel

November 1988

Novembre 1988

Oil pipe line transport

Transport du pétrole par pipe-lines



Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Industry Division,
Energy Section,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9823) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-3200)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinarisée et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Division de l'industrie,
Section de l'énergie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9823) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-3200)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada
Industry Division
Energy Section

Statistique Canada
Division de l'industrie
Section de l'énergie

November 1988

Novembre 1988

Oil pipe line transport

Transport du pétrole par pipe-lines

SIC 4612

CTI 4612

Published under the authority of the Minister of
Regional Industrial Expansion and the Minister of
State for Science and Technology

© Minister of Supply
and Services Canada 1989

Extracts from this publication may be reproduced
for individual use without permission provided the
source is fully acknowledged. However, reproduction
of this publication in whole or in part for purposes
of resale or redistribution requires written permission
from the Programs and Publishing Products Group,
Acting Permissions Officer, Crown Copyright Adminis-
tration, Canadian Government Publishing Centre,
Ottawa, Canada K1A 0S9.

February 1989

Price: Canada, \$9.00, \$90.00 a year
Other Countries, \$10.00, \$100.00 a year

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 55-001, Vol. 38, No. 11

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par le Ministre de
l'Expansion industrielle régionale et le Ministre
d'État, sciences et technologie

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1989

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des
extraits de cette publication à des fins d'utilisation
personnelle à condition d'indiquer la source en
entier. Toutefois, la reproduction de cette publication
en tout ou en partie à des fins commerciales ou de
redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une
autorisation écrite du Groupe des programmes et produits
d'édition, agent intérimaire aux permissions d'administration
des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition
du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9

Février 1989

Prix: Canada, \$9.00, \$90.00 par année
Autres pays, \$10.00, \$100.00 par année

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 55-001, vol. 38, n° 11

ISSN 0380-4615

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Abbreviations

n.e.s. not elsewhere specified.

SIC Standard Industrial Classification.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Abréviations

n.c.a. non classé(s) ailleurs.

CAÉ Classification des activités économiques.

Table of Contents

	Page
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Glossary	15

Table des matières

	Page
Faits Saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Terminologie	15

Highlights

Net receipts of the crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during November decreased 1.8% to 14 410 283 cubic metres from 14 681 737 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 8 788 080 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (up 2.8%), 374 430 cubic metres of imported oil, (down 21.4%), 5 183 796 cubic metres of domestic LPG's and products (down 7.3%), and 63 977 cubic metres of imported LPG's and products (down 6.9%).

Faits saillants

Pendant le mois de novembre les arrivages nets par pipe-lines canadiens de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont diminué de 1.8%, s'élevant à 14 410 283 mètres cubes (m3), comparativement à 14 681 737 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont repartis comme suit: 8 788 080 mètres cubes de pétrole brut canadien et d'équivalent, soit une augmentation de 2.8%; 374 430 mètres cubes de brut importé, soit une diminution de 21.4%; 5 183 796 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une diminution de 7.3%; et 63 977 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une diminution de 6.9%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	November 1987	November - 1988 - Novembre			
	November 1987	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 610 657	6 494 211	-	-	48 446
2 From processing plants	1 373 447	1 653 492	-	77 556	-
3 Imports	476 411	374 430	292 448	81 982	-
4 From other	560 497	640 377	-	498	28 540
5 Net receipts, total	9 021 012	9 152 510	292 448	160 036	76 986
Transfers:					
6 From other provinces	12 988 884	14 301 721	466 056	2 758 654	5 557 809
7 From other pipelines	8 098 417	8 247 779	-	-	76 936
8 From interprovincial systems	1 157 761	1 113 968	-	34 465	433 905
9 RECEIPTS, TOTAL	31 266 074	32 825 978	758 504	2 953 155	6 145 636
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	5 533 372	5 291 943	729 573	2 347 294	-
11 To plants	148 173	159 048	28 960	78 131	-
12 For export	2 907 464	3 319 333	-	301 549 (2)	2 531 937
13 To other	310 688	400 870	-	-	-
14 Net deliveries, total	8 899 697	9 171 194	758 533	2 726 974	2 531 937
Transfers:					
15 To other provinces	12 988 884	14 301 721	-	466 056	2 758 654
16 To other pipelines	1 950 912	1 778 738	-	-	-
17 To interprovincial systems	7 305 266	7 583 009	-	34 465	510 841
18 Deliveries, total	31 144 759	32 834 662	758 533	3 227 495	5 801 432
19 Line losses and unaccounted for	-11 929	4 003	-83	-4 515	2 335
20 Inventory changes	133 244	-12 687	54	-269 825	341 869
21 DISPOSITION, TOTAL	31 266 074	32 825 978	758 504	2 953 155	6 145 636

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

November - 1988 - Novembre

Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territoires	No
		Colombie- Britannique	Territoires du Nord-Ouest	
cubic metres - mètres cubes				
Arrivages:				
Arrivages nets:				
782 863	5 351 058	168 938	142 906	Des champs pétrolifères 1
6 374	1 569 562	-	-	Des installations de traitement 2
				Importation 3
59 524	496 192	55 623	-	Autres arrivages 4
848 761	7 416 812	224 561	142 906	Total, arrivages nets 5
Transferts:				
4 916 623	142 721	459 858	-	Venant d'autres provinces 6
689 045	7 151 395	330 403	-	Venant d'autres pipe-lines 7
251 244	394 354	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux 8
6 705 673	15 105 282	1 014 822	142 906	TOTAL, ARRIVAGES 9
Utilisation:				
Livraisons nettes:				
159 954	1 514 987	540 135	-	Aux raffineries 10
13 329	38 628	-	-	Aux usines 11
28 543	358 557	100 747	-	En vue de l'exportation 12
5 799	285 663	109 408	-	Autres livraisons 13
207 625	2 195 835	750 290	-	Total, livraisons nettes 14
Transferts:				
5 557 809	5 376 481	-	142 721	À d'autres provinces 15
8 189	1 559 444	211 105	-	À d'autres pipe-lines 16
932 100	5 986 305	119 298	-	À des réseaux interprovinciaux 17
6 705 723	15 118 065	1 080 693	142 721	Total, livraisons 18
-7 759	10 908	2 994	123	Fuites et autres pertes 19
7 709	-23 691	-68 865	62	Variations de stocks 20
6 705 673	15 105 282	1 014 822	142 906	TOTAL, UTILISATION 21

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Y compris aucun de mètre cube de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	November 1987	November - 1988 - Novembre				
	Novembre 1987	Total	Québec	Ontario (1)	Manitoba	
cubic metres - mètres cubes						
Receipts:						
Net receipts:						
1	From processing plants	1 350 825	1 269 606	-	221 714	-
2	From refineries and bulk plants	3 648 328	3 296 706	366 630	1 336 041	-
3	Imports	68 709	63 977	-	63 977	-
4	From other	592 863	617 484	-	16 883	-
5	Net receipts, total	5 660 725	5 247 773	366 630	1 638 615	-
Transfers:						
6	From other provinces	2 817 091	2 555 391	68 361	544 812	625 410
7	From other pipelines	629 051	453 090	-	-	-
8	From interprovincial systems	696 304	609 478	-	225 821	257 596
9	RECEIPTS, TOTAL	9 803 171	8 865 732	434 991	2 409 248	883 006
Disposition:						
Net deliveries:						
10	To refineries	403 588	471 271	33 704	149 002	-
11	To plants	1 992 845	1 924 788	246 328	843 091	49 887
12	For export	323 433	353 197	-	142 786 (3)	-
13	To other	2 969 117	2 660 216	46 463	1 154 114	255 138
14	Net deliveries, total	5 688 983	5 409 482	326 495	2 288 993	305 025
Transfers:						
15	To other provinces	2 817 091	2 555 391	108 174	68 361	327 814
16	To other pipelines	662 283	505 723	-	-	248 195
17	To interprovincial systems	663 072	556 845	-	225 821	9 400
18	Deliveries, total	9 831 429	9 027 441	434 669	2 583 175	890 435
19	Line losses and unaccounted for	3 543	5 442	322	7 500	-772
20	Inventory changes	-31 801	-167 151	-	-181 427	-6 657
21	DISPOSITION, TOTAL	9 803 171	8 865 732	434 991	2 409 248	883 006

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

(3) Includes nil cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(4) Destined for Japan.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

November - 1988 - Novembre					
Saskat- chewan(2)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon	No	
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
24 668	1 020 239	2 985	-	Des installations de traitement	1
37 884	1 552 237	3 914	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	-	-	-	Importation	3
-	590 877	9 724	-	Autres arrivages	4
62 552	3 163 353	16 623	-	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
1 091 877	-	219 674	5 257	Venant d'autres provinces	6
-	453 090	-	-	Venant d'autres pipe-lines	7
126 061	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
1 280 490	3 616 443	236 297	5 257	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	102 569	185 996	-	Aux raffineries	10
157 325	562 102	60 466	5 599	Aux usines	11
184 667	22 850	2 894	-	En vue de l'exportation	12
48 262	1 155 589	650 (4)	-	Autres livraisons	13
390 254	1 843 110	250 006	5 599	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
734 234	1 311 551	5 257	-	À d'autres provinces	15
49 037	208 490	-	-	À d'autres pipe-lines	16
77 024	244 600	-	-	À des réseaux interprovinciaux	17
1 250 549	3 607 751	255 263	5 599	Total, livraisons	18
250	2 927	-4 418	-367	Fuites et autres pertes	19
29 691	5 765	-14 548	25	Variations de stocks	20
1 280 490	3 616 443	236 297	5 257	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

(3) Y compris aucun mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(4) Destination, Japon.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	November 1987	November - 1988 - Novembre			
	Novembre 1987	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 610 657	6 494 211	-	-	48 446
2 From processing plants	1 373 447	1 653 492	-	-	-
3 Imports	476 411	374 430	292 448	-	-
4 From other	560 497	640 377	-	-	13 813
5 Net receipts, total	9 021 012	9 162 510	292 448	-	62 259
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
6 Quebec	835 721	729 573	292 477	-	13 917
7 Ontario	2 144 617	2 347 294	-	-	19 342
8 Manitoba	-	-	-	-	-
9 Saskatchewan	225 595	159 954	-	-	-
10 Alberta	1 642 988	1 514 987	-	-	-
11 British Columbia	684 451	540 135	-	-	-
12 Refineries, total	5 533 372	5 291 943	292 477	-	33 259
13 To plants	148 173	159 048	-	-	-
14 For export	2 907 464	3 319 333	-	-	27 799
15 To other	310 688	400 870	-	-	-
16 Net deliveries, total	8 899 697	9 171 194	292 477	-	61 058
17 Line losses and unaccounted for	-11 929	4 003	-83	-	-4
18 Inventory changes	133 244	-12 687	54	-	1 205
19 DISPOSITION, TOTAL	9 021 012	9 162 510	292 448	-	62 259

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

November - 1988 - Novembre

Saskat- chewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-ouest	United States États- Unis	No
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
945 193	5 186 006	171 660	142 906	-	Des champs pétrolifères 1
3 653	1 649 839	-	-	-	Des installations de traitement 2
-	-	-	-	81 982	Importation 3
68 000	546 701	11 863	-	-	Autres arrivages 4
1 016 846	7 382 546	183 523	142 906	81 982	Total, arrivages nets 5
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
128 560	294 619	-	-	-	Québec 6
256 892	1 963 860	-	34 253	72 947	Ontario 7
-	-	-	-	-	Manitoba 8
47 986	111 968	-	-	-	Saskatchewan 9
-	1 438 965	21 788	54 234	-	Alberta 10
-	341 074	144 827	54 234	-	Colombie-Britannique 11
433 438	4 150 486	166 615	142 721	72 947	Total, raffineries 12
3 653	155 395	-	-	-	Aux usines 13
586 227	2 679 021	26 286	-	-	En vue de l'exportation 14
5 152	395 718	-	-	-	Autres livraisons 15
1 028 470	7 380 620	192 901	142 721	72 947	Total, livraisons nettes 16
-7 506	7 494	2 994	123	985	Fuites et autres pertes 17
-4 116	-5 568	-12 372	62	8 050	Variations de stocks 18
1 016 846	7 382 546	183 523	142 906	81 982	TOTAL, UTILISATION 19

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May	
	Total cumulatif		Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	
	1987	1988						
	cubic metres - mètres cubes							
	Receipts:							
	Crude oil and equivalent: (1)							
	Net receipts:							
1	From fields	69 353 322	72 253 514	6 715 978	8 388 948	6 740 108	6 433 626	6 619 821
2	From processing plants	15 609 473	16 942 921	1 136 058	1 437 044	1 639 099	1 388 112	1 619 801
3	Imports	5 096 136	4 405 880	507 288	373 532	422 578	351 271	412 116
4	From other	4 816 447	6 583 656	568 016	561 194	608 140	543 111	561 621
5	Net receipts, total	94 875 378	100 185 971	8 927 350	8 760 718	9 409 925	8 716 120	9 213 359
6	Transfers	240 650 726	259 167 023	23 828 164	22 711 721	24 737 620	22 617 003	23 612 300
7	RECEIPTS, TOTAL	335 526 104	359 352 994	32 755 514	31 472 439	34 147 545	31 333 123	32 825 659
	LPG's and products: (2)							
8	From processing plants	11 880 296	13 928 808	1 393 370	1 452 467	1 225 447	1 221 577	1 275 011
9	From refineries	32 003 527	32 897 627	3 240 288	3 114 714	3 055 054	2 823 421	2 769 433
10	Imports	821 375	680 305	63 703	57 586	65 657	59 702	65 388
11	From other	7 161 695	7 134 298	642 840	598 858	617 696	620 367	580 165
12	Net receipts, total	51 866 893	54 641 038	5 340 201	5 223 625	4 963 854	4 725 067	4 689 997
13	Transfers	40 372 193	43 157 634	4 179 912	4 281 424	4 072 459	3 894 621	3 630 197
14	RECEIPTS, TOTAL	92 239 086	97 798 672	9 520 113	9 505 049	9 036 313	8 619 688	8 320 194
15	Net receipts, total - All commodities	146 742 271	154 827 009	14 267 551	13 984 343	14 373 779	13 441 187	13 903 355
	Disposition:							
	Crude oil and equivalent: (1)							
	Net deliveries:							
16	To refineries	58 106 904	58 686 389	5 842 552	5 186 263	5 128 580	5 001 970	5 279 624
17	To processing plants	1 431 711	2 277 861	269 085	234 462	252 705	129 492	269 785
18	For export	32 249 095	35 743 450	3 017 000	3 003 769	3 328 082	3 181 102	3 362 502
19	To other	3 219 657	4 381 152	449 935	402 584	491 879	512 119	446 771
20	Net deliveries, total	95 007 367	101 088 852	9 578 572	8 827 078	9 201 246	8 824 683	9 358 682
21	Transfers	240 650 726	259 167 023	23 828 164	22 711 721	24 737 620	22 617 003	23 612 300
22	Deliveries, total	335 658 093	360 255 875	33 406 736	31 538 799	33 938 866	31 441 686	32 970 982
23	Line losses and unaccounted for	-98 518	-177 919	377	-52 798	-6 266	-27 570	-29 515
24	Inventory changes	-33 471	-724 962	-651 599	-13 562	214 945	-60 993	-115 808
25	DISPOSITION, TOTAL	335 526 104	359 352 994	32 755 514	31 472 439	34 147 545	31 333 123	32 825 659
	LPG's and products: (2)							
26	To refineries	3 992 110	4 827 139	462 217	487 129	391 867	353 263	428 308
27	To plants	21 986 070	21 448 621	1 968 510	1 988 892	1 985 311	1 920 816	1 817 535
28	For export	2 701 333	3 259 250	381 143	463 112	284 814	369 000	201 172
29	To other	22 494 562	25 142 836	2 513 211	2 442 979	2 235 912	2 094 444	2 114 168
30	Net deliveries, total	51 174 075	54 677 846	5 325 081	5 382 112	4 897 904	4 737 523	4 561 183
31	Transfers	40 372 193	43 157 634	4 179 912	4 281 424	4 072 459	3 894 621	3 630 197
32	Deliveries, total	91 546 268	97 835 480	9 504 993	9 663 536	8 970 363	8 632 144	8 191 380
33	Line losses and unaccounted for	72 048	103 305	7 318	50 218	1 673	-19 133	24 116
34	Inventory changes	620 770	-140 113	7 802	-208 705	64 277	6 857	104 698
35	DISPOSITION, TOTAL	92 239 086	97 798 672	9 520 113	9 505 049	9 036 313	8 619 688	8 320 194
36	Net deliveries, total - All commodities	146 181 442	155 766 698	14 903 653	14 209 190	14 099 150	13 562 206	13 919 865

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December		No
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre		
cubic metres - mètres cubes								
							Arrivages:	
							Brut et équivalent(1):	
							Arrivages nets:	
6 353 163	6 806 456	6 732 124	6 380 224	6 588 855	6 494 211	-	Des champs pétrolifères	1
1 491 343	1 646 199	1 687 834	1 501 977	1 741 952	1 653 492	-	Des installations de traitement	2
452 467	481 712	384 544	269 994	375 948	374 430	-	Importations	3
571 264	687 639	579 669	582 577	680 048	640 377	-	Autres arrivages	4
8 868 237	9 622 006	9 384 171	8 734 772	9 386 803	9 162 510	-	Total, arrivages nets	5
23 778 750	23 691 204	23 903 657	22 480 297	24 142 840	23 663 468	-	Transferts	6
32 646 987	33 313 210	33 287 828	31 215 069	33 529 643	32 825 978	-	TOTAL, ARRIVAGES	7
							GPL et produits pétroliers(2):	
1 159 542	1 216 510	1 092 264	1 253 120	1 369 894	1 269 606	-	Des usines de traitement	8
2 675 634	2 960 831	2 911 842	2 894 281	3 155 423	3 296 706	-	Des raffineries	9
60 818	60 851	60 753	55 059	66 811	63 977	-	Importations	10
597 029	718 289	804 544	640 678	696 348	617 484	-	Autres arrivages	11
4 493 023	4 956 481	4 869 403	4 843 138	5 288 476	5 247 773	-	Total, arrivages nets	12
3 640 482	4 209 545	3 546 602	4 140 391	3 944 042	3 617 959	-	Transferts	13
8 133 505	9 166 026	8 416 005	8 983 529	9 232 518	8 865 732	-	TOTAL, ARRIVAGES	14
13 361 260	14 578 487	14 253 574	13 577 910	14 675 278	14 410 283	-	Total, arrivages nets - Tous les produits	15
							Utilisation:	
							Brut et équivalent(1):	
							Livraisons nettes:	
4 797 323	5 784 758	5 710 583	5 162 689	5 500 103	5 291 943	-	Aux raffineries	16
230 160	216 413	164 040	196 995	155 676	159 048	-	Aux usines de traitement	17
3 463 025	3 377 334	3 298 200	3 084 523	3 308 480	3 319 333	-	En vue de l'exportation	18
454 569	336 161	372 783	240 468	273 013	400 870	-	Autres livraisons	19
8 945 077	9 714 666	9 545 606	8 684 775	9 237 272	9 171 194	-	Total, livraisons nettes	20
23 778 750	23 691 204	23 903 657	22 480 297	24 142 840	23 663 468	-	Transferts	21
32 723 827	33 405 870	33 449 263	31 165 072	33 380 112	32 834 662	-	Total, livraisons	22
-10 791	-12 181	1 055	-14 687	-29 546	4 003	-	Fuites et autres pertes	23
-66 049	-80 479	-162 490	64 684	179 077	-12 687	-	Variations de stocks	24
32 646 987	33 313 210	33 287 828	31 215 069	33 529 643	32 825 978	-	TOTAL, UTILISATION	25
							GPL et produits pétroliers(2):	
398 429	447 926	427 605	492 990	456 134	471 271	-	Aux raffineries	26
1 827 559	1 985 593	1 996 169	1 916 686	2 116 752	1 924 798	-	Aux usines	27
200 430	215 066	230 763	241 797	318 756	353 197	-	En vue de l'exportation	28
1 945 242	2 168 843	2 309 116	2 219 218	2 439 487	2 660 216	-	Autres livraisons	29
4 371 660	4 817 428	4 963 653	4 870 691	5 341 129	5 409 482	-	Total, livraisons nettes	30
3 640 482	4 209 545	3 546 602	4 140 391	3 944 042	3 617 959	-	Transferts	31
8 012 142	8 026 973	8 510 255	9 011 082	9 285 171	9 027 441	-	Total, livraisons	32
5 070	-13 129	-3 796	37 617	8 089	5 442	-	Fuites et autres pertes	33
116 293	152 182	-90 454	-65 170	-60 742	-167 151	-	Variations de stocks	34
8 133 505	9 166 026	8 416 005	8 983 529	9 232 518	8 865 732	-	TOTAL, UTILISATION	35
13 316 737	14 532 094	14 508 259	13 555 466	14 578 401	14 580 676	-	Total, livraisons nettes - Tous les produits	36

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories

TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	November - Novembre	
			1988	1987
	cubic metres - mètres cubes			
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	2 372 221	988 247	3 360 468	3 529 566
2. Carriers - Transporteurs	2 807 288	948 702	3 755 990	3 994 431
3. Total	5 179 509	1 936 949	7 116 458	7 523 997
4. Lines - Conduites	3 694 970	888 095	4 583 065	4 632 320
5. Tanks - Réservoirs	1 484 539	1 048 854	2 533 393	2 891 677
6. Total	5 179 509	1 936 949	7 116 458	7 523 997
7. Change - Fluctuations	961	-164 674	-163 713	138 490
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 784 262	128 880	1 913 142	1 893 794
9. Tanks - Réservoirs	460 776	75 941	536 717	377 783
10. Total	2 245 038	204 821	2 449 859	2 271 577
11. Change - Fluctuations	-13 648	-2 477	-16 125	-37 047
Total:				
12. Lines - Conduites	5 479 232	1 016 975	6 496 207	6 526 114
13. Tanks - Réservoirs	1 945 315	1 124 795	3 070 110	3 269 460
14. Total	7 424 547	2 141 770	9 566 317	9 795 574
15. Change - Fluctuations	-12 687	-167 151	-179 838	101 443

TABLE 6. Operating Statistics

TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	November - Novembre	
			1988	1987
Trunk Lines - Conduites principales:				
Cubic metre kilometres - Total - '000				
Kilomètres-mètres cubes - Total - '000	8 331 510	2 253 911	10 585 421	10 247 595
Average kilometres per cubic metre -				
Moyenne de kilomètres par mètre cube -	908.4	416.7	726.0	702.4

Glossary

Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil.

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Terminologie

Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recevoir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies l'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolière à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux Etats-Unis.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexplicables ou inexplicables par suite d'erreurs de mesure, etc.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butanes produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des gueules de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Movements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.

Catalogue 55-001 Monthly

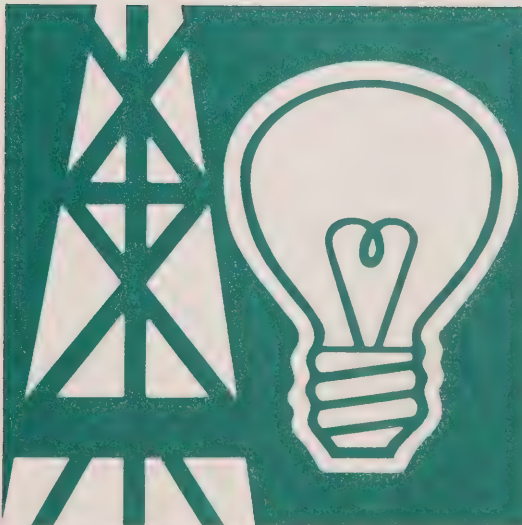
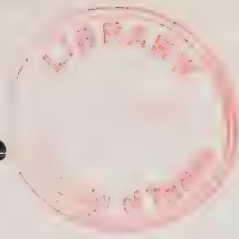
Catalogue 55-001 Mensuel

December 1988

Décembre 1988

Oil pipe line transport

Transport du pétrole par pipe-lines



Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Energy Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9823) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-3200)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordnologique et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'énergie,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9823) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-3200)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Industry Division
Energy Section

Statistique Canada

Division de l'industrie
Section de l'énergie

December 1988

Oil pipe line transport

SIC 4612

Published under the authority of the Minister of Regional Industrial Expansion and the Minister of State for Science and Technology

• Minister of Supply and Services Canada 1989

Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Programs and Publishing Products Group, Acting Permissions Officer, Crown Copyright Administration, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

April 1989

Price: Canada, \$9.50, \$95.00 a year
Other Countries, \$11.40, \$114.00 a year

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 55-001, Vol. 38, No. 12

ISSN 0380-4615

Ottawa

Décembre 1988

Transport du pétrole par pipe-lines

CTI 4612

Publication autorisée par le Ministre de l'Expansion industrielle régionale et le Ministre d'État, sciences et technologie

• Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1989

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite du Groupe des programmes et produits d'édition, agent intérimaire aux permissions, administration des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Avril 1989

Prix: Canada, \$9.50, \$95.00 par année
Autres pays, \$11.40, \$114.00 par année

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 55-001, vol. 38, n° 12

ISSN 0380-4615

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Abbreviations

n.e.s. not elsewhere specified.

SIC Standard Industrial Classification.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Abréviations

n.c.a. non classé(e)s ailleurs.

CAÉ Classification des activités économiques.

Table of Contents

	Page
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Glossary	15

Table des matières

	Page
Faits Saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Terminologie	15

Highlights

Net receipts of the crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during December decreased 1.7% to 14 973 853 cubic metres from 15 234 355 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 8 955 512 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 0.4%), 2 684 85 cubic metres of imported oil, (down 52.3%), 5 687 261 cubic metres of domestic LPG's and products (up 1.3%), and 62 595 cubic metres of imported LPG's and products (down 7.8%).

Faits saillants

Pendant le mois de décembre les arrivages nets par pipelines canadiens de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont diminué de 1.7%, s'élevant à 14 973 853 mètres cubes (m³), comparativement à 15 234 355 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 8 955 512 mètres cubes de pétrole brut canadien et d'équivalent, soit une diminution de 0.4%; 268 485 mètres cubes de brut importé, soit une diminution de 52.3%; 5 687 261 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une augmentation de 1.3%; et 62 595 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une diminution de 7.8%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	December 1987	December -1988 - Decembre			
	December 1987	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 934 187	6 748 597	-	-	50 533
2 From processing plants	1 448 592	1 633 148	-	106 895	-
3 Imports	563 175	268 485	221 964	46 521	-
4 From other	607 099	573 767	-	-437	28 438
5 Net receipts, total	9 553 053	9 223 997	221 964	152 979	78 971
Transfers:					
6 From other provinces	14 641 802	14 134 602	656 756	2 586 374	5 462 240
7 From other pipelines	8 840 870	8 503 427	-	-	79 175
8 From interprovincial systems	1 193 818	1 240 085	-	26 748	450 308
9 RECEIPTS, TOTAL	34 229 543	33 102 111	878 720	2 766 101	6 070 694
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	5 319 350	5 271 612	794 929	2 231 305	-
11 To plants	370 985	235 951	83 827	105 399	-
12 For export	2 821 775	3 278 949	-	321 321 (2)	2 558 298
13 To other	362 562	396 388	-	659	-
14 Net deliveries, total	8 874 672	9 182 900	878 756	2 658 684	2 558 298
Transfers:					
15 To other provinces	14 641 802	14 134 602	-	656 756	2 586 374
16 To other pipelines	2 039 953	1 881 510	-	-	-
17 To interprovincial systems	7 994 735	7 862 002	-	26 748	529 483
18 Deliveries, total	33 551 162	33 061 014	878 756	3 342 188	5 674 155
19 Line losses and unaccounted for	-1 542	-1 636	-121	3 721	5 143
20 Inventory changes	679 923	42 793	85	-579 808	391 396
21 DISPOSITION, TOTAL	34 229 543	33 102 111	878 720	2 766 101	6 070 694

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

December - 1988 - Decembre					
Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories		No
		Colombie- Britannique	Territoires du Nord-Ouest		
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
808 837	5 568 746	172 986	147 495	Des champs pétrolifères	1
5 845	1 520 408	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
51 545	458 586	35 635	-	Autres arrivages	4
866 227	7 547 740	208 621	147 495	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
4 758 715	147 218	523 299	-	Venant d'autres provinces	6
697 660	7 397 669	328 923	-	Venant d'autres pipe-lines	7
304 383	458 646	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
6 626 985	15 551 273	1 060 843	147 495	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
135 596	1 514 343	595 439	-	Aux raffineries	10
6 489	40 236	-	-	Aux usines	11
13 471	326 692	59 167	-	En vue de l'exportation	12
5 023	275 927	114 779	-	Autres livraisons	13
160 579	2 157 198	769 385	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
5 462 240	5 282 014	-	147 218	À d'autres provinces	15
11 969	1 651 864	217 677	-	À d'autres pipe-lines	16
890 074	6 204 451	111 246	-	À des réseaux interprovinciaux	17
6 624 862	15 295 527	1 098 308	147 218	Total, livraisons	18
3 906	-14 861	367	149	Fuites et autres pertes	19
-1 783	270 607	-37 832	128	Variations de stocks	20
6 626 985	15 551 273	1 060 843	147 495	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Y compris aucun de mètre cube de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	December 1987	December -1988 - Decembre			
	Decembre 1987	Total	Québec	Ontario (1)	Manitoba
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From processing plants	1 395 262	1 572 342	-	358 265	-
2 From refineries and bulk plants	3 596 937	3 537 864	412 945	1 427 138	-
3 Imports	67 905	62 595	-	62 595	-
4 From other	621 198	577 055	-	11 183	-
5 Net receipts, total	5 681 302	5 749 856	412 945	1 859 181	-
Transfers:					
6 From other provinces	2 847 193	2 983 657	66 587	710 975	777 449
7 From other pipelines	656 916	535 084	-	-	-
8 From interprovincial systems	658 008	636 276	-	143 407	274 476
9 RECEIPTS, TOTAL	9 843 419	9 904 873	479 532	2 713 563	1 051 925
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	397 195	494 903	41 098	142 359	-
11 To plants	2 057 133	2 115 161	258 460	986 810	53 842
12 For export	340 376	367 962	-	136 929 (3)	-
13 To other	2 937 040	2 806 268	52 752	1 291 456	262 751
14 Net deliveries, total	5 731 744	5 784 294	352 310	2 557 554	316 593
Transfers:					
15 To other provinces	2 847 193	2 983 657	126 789	66 587	461 641
16 To other pipelines	656 585	515 010	-	-	262 537
17 To interprovincial systems	658 339	656 350	-	143 407	11 939
18 Deliveries, total	9 893 861	9 939 311	479 099	2 767 548	1 052 710
19 Line losses and unaccounted for	-6 336	-34 622	433	-33 548	-557
20 Inventory changes	-44 106	184	-	-20 437	-228
21 DISPOSITION, TOTAL	9 843 419	9 904 873	479 532	2 713 563	1 051 925

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

(3) Includes nil cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(4) Destined for Japan.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

December - 1988 - Decembre					
Saskat- chewan(2)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon	No	
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
36 072	1 174 969	3 036	-	Des installations de traitement	1
50 582	1 640 097	7 102	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	-	-	-	Importation	3
-	550 852	15 020	-	Autres arrivages	4
86 654	3 365 918	25 158	-	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
1 129 049	-	291 502	8 095	Venant d'autres provinces	6
-	535 084	-	-	Venant d'autres pipe-lines	7
218 393	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
1 434 096	3 901 002	316 660	8 095	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	122 381	189 065	-	Aux raffineries	10
119 422	613 806	74 943	7 878	Aux usines	11
202 260	28 773	-	-	En vue de l'exportation	12
35 755	1 159 303	4 251 (4)	-	Autres livraisons	13
357 437	1 924 263	268 259	7 878	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
899 894	1 420 551	8 095	-	À d'autres provinces	15
44 466	208 007	-	-	À d'autres pipe-lines	16
173 927	327 077	-	-	À des réseaux interprovinciaux	17
1 475 824	3 879 898	276 354	7 878	Total, livraisons	18
-133	-1 805	772	216	Fuites et autres pertes	19
-41 595	22 909	39 534	1	Variations de stocks	20
1 434 096	3 901 002	316 660	8 095	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

(3) Y compris aucun de mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(4) Destination, Japon.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	December 1987	December -1988 - Decembre			
	December 1987	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 934 187	6 748 597	-	-	50 533
2 From processing plants	1 448 592	1 633 148	-	-	-
3 Imports	563 175	268 485	221 964	-	-
4 From other	607 099	573 767	-	-	13 816
5 Net receipts, total	9 553 053	9 223 997	221 964	-	64 349
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
6 Quebec	937 662	794 929	222 000	-	12 302
7 Ontario	2 200 422	2 231 305	-	-	10 675
8 Manitoba	-	-	-	-	-
9 Saskatchewan	205 649	135 596	-	-	-
10 Alberta	1 345 379	1 514 343	-	-	-
11 British Columbia	630 238	595 439	-	-	-
12 Refineries, total	5 319 350	5 271 612	222 000	-	22 977
13 To plants	370 985	235 951	-	-	-
14 For export	2 821 775	3 278 949	-	-	40 175
15 To other	362 562	396 388	-	-	-
16 Net deliveries, total	8 874 672	9 182 900	222 000	-	63 152
17 Line losses and unaccounted for	-1 542	-1 696	-121	-	-115
18 Inventory changes	679 323	42 793	85	-	1 312
19 DISPOSITION, TOTAL	9 553 053	9 223 997	221 964	-	64 349

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

December - 1988 - Decembre					
Saskat- chewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories	United States	No
cubic metres - mètres cubes					
		Colombie- Britannique	Territoires du Nord-ouest	États- Unis	
Arrivages:					
Arrivages nets:					
949 513	5 424 351	176 705	147 495	-	Des champs pétrolifères 1
2 732	1 630 416	-	-	-	Des installations de traitement 2
-	-	-	-	46 521	Importation 3
66 797	479 487	13 667	-	-	Autres arrivages 4
1 019 042	7 534 254	190 372	147 495	46 521	Total, arrivages nets 5
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
116 793	443 834	-	-	-	Québec 6
251 287	1 896 053	-	35 332	37 958	Ontario 7
-	-	-	-	-	Manitoba 8
83 088	52 508	-	-	-	Saskatchewan 9
-	1 436 564	21 836	55 943	-	Alberta 10
-	375 352	164 144	55 943	-	Colombie-Britannique 11
451 168	4 204 311	185 980	147 218	37 958	Total, raffineries 12
2 732	233 219	-	-	-	Aux usines 13
570 949	2 657 193	10 632	-	-	En vue de l'exportation 14
5 004	389 373	2 011	-	-	Autres livraisons 15
1 029 853	7 484 096	198 623	147 218	37 958	Total, livraisons nettes 16
16 869	-18 679	367	149	-166	Fuites et autres pertes 17
-27 680	68 837	-8 618	128	8 729	Variations de stocks 18
1 019 042	7 534 254	190 372	147 495	46 521	TOTAL, UTILISATION 19

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May	
	Total cumulatif		Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	
	1987	1988						
	cubic metres - mètres cubes							
Receipts:								
Crude oil and equivalent: (1)								
Net receipts:								
1	From fields	76 287 509	79 002 111	6 715 978	6 388 948	6 740 108	6 433 626	6 619 821
2	From processing plants	17 058 065	18 576 069	1 136 068	1 437 044	1 639 099	1 388 112	1 619 801
3	Imports	5 659 311	4 674 365	507 288	373 532	422 578	351 271	412 116
4	From other	5 423 546	7 157 423	568 016	561 194	608 140	543 111	561 621
5	Net receipts, total	104 428 431	109 408 968	8 927 350	8 760 718	9 408 925	8 716 120	9 213 359
6	Transfers	265 327 216	283 045 137	23 828 164	22 711 721	24 737 620	22 617 003	23 612 300
7	RECEIPTS, TOTAL	369 755 647	382 455 105	32 755 514	31 472 439	34 147 545	31 333 123	32 825 659
LPG's and products: (2)								
8	From processing plants	13 275 558	15 501 150	1 393 370	1 452 467	1 225 447	1 221 577	1 275 011
9	From refineries	35 600 464	36 435 491	3 240 288	3 114 714	3 055 054	2 823 421	2 769 433
10	Imports	889 280	742 900	63 703	57 586	65 657	59 702	85 388
11	From other	7 782 893	7 711 353	642 840	598 858	617 696	620 367	580 165
12	Net receipts, total	57 548 185	60 390 884	5 340 201	5 223 625	4 963 854	4 725 067	4 689 997
13	Transfers	44 534 310	47 312 651	4 179 912	4 281 424	4 072 459	3 894 621	3 630 197
14	RECEIPTS, TOTAL	102 082 505	107 703 545	9 520 113	9 505 048	9 036 313	8 619 588	8 320 194
15	Net receipts, total - All commodities	161 976 626	169 800 862	14 267 551	13 984 343	14 373 779	13 441 187	13 903 356
Disposition:								
Crude oil and equivalent: (1)								
Net deliveries:								
16	To refineries	63 426 254	63 958 001	5 842 552	5 186 263	5 128 580	5 001 970	5 279 624
17	To processing plants	1 802 696	2 513 812	269 085	234 462	252 705	129 492	269 785
18	For export	35 070 870	39 022 399	3 017 000	3 003 769	3 328 082	3 181 102	3 362 502
19	To other	3 582 219	4 777 540	449 935	402 584	491 879	512 119	446 771
20	Net deliveries, total	103 882 039	110 271 752	9 578 572	8 827 078	9 201 246	8 824 683	9 358 682
21	Transfers	265 327 216	283 045 137	23 828 164	22 711 721	24 737 620	22 617 003	23 612 300
22	Deliveries, total	369 209 255	393 316 889	33 406 736	31 538 798	33 938 866	31 441 686	32 970 982
23	Line losses and unaccounted for	-100 060	-179 615	377	-52 798	-6 266	-27 570	-29 515
24	Inventory changes	646 452	-682 169	-651 599	-13 562	214 945	-80 893	-115 808
25	DISPOSITION, TOTAL	369 755 647	392 455 105	32 755 514	31 472 439	34 147 545	31 333 123	32 825 659
LPG's and products: (2)								
26	To refineries	4 389 305	5 322 042	462 217	487 129	391 867	353 263	428 308
27	To plants	24 043 203	23 563 782	1 868 510	1 988 892	1 985 311	1 920 816	1 817 535
28	For export	3 041 709	3 627 212	381 143	463 112	284 814	369 000	201 172
29	To other	25 431 602	27 949 104	2 513 211	2 442 979	2 235 912	2 094 444	2 114 168
30	Net deliveries, total	56 905 819	60 462 140	5 325 081	5 382 112	4 897 964	4 737 523	4 561 183
31	Transfers	44 534 310	47 312 651	4 179 912	4 281 424	4 072 459	3 894 621	3 630 197
32	Deliveries, total	101 440 129	107 774 791	9 504 993	9 663 536	8 970 363	8 632 144	8 191 380
33	Line losses and unaccounted for	65 712	68 683	7 318	50 218	1 673	-19 313	24 116
34	Inventory changes	576 664	-139 929	7 802	-208 705	64 277	6 857	104 698
35	DISPOSITION, TOTAL	102 082 505	107 703 545	9 520 113	9 505 048	9 036 313	8 619 688	8 320 194
36	Net deliveries, total - All commodities	160 787 858	170 733 892	14 903 653	14 209 190	14 099 150	13 562 206	13 919 865

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December	
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	No
cubic metres - mètres cubes							
							Arrivages:
							Brut et équivalent (1):
							Arrivages nets:
6 353 163	6 806 456	6 732 124	6 380 224	6 588 855	6 494 211	6 748 597	Des champs pétrolifères
1 491 343	1 646 199	1 687 834	1 501 977	1 741 952	1 653 492	1 633 148	Des installations de traitement
452 467	481 712	384 544	269 994	375 948	374 430	268 485	Importations
571 264	687 639	579 669	582 577	680 048	640 377	573 767	Autres arrivages
8 868 237	9 622 006	9 384 171	8 734 772	9 386 803	9 162 510	9 223 997	Total, arrivages nets
23 778 750	23 691 204	23 903 657	22 480 297	24 142 840	23 663 466	23 878 114	Transferts
32 646 987	33 313 210	33 287 828	31 215 069	33 529 643	32 825 976	33 102 111	TOTAL, ARRIVAGES
							GPL et produits pétroliers (2):
1 159 542	1 216 510	1 092 264	1 253 120	1 369 894	1 269 606	1 572 342	Des usines de traitement
2 675 634	2 960 831	2 911 842	2 894 281	3 155 423	3 296 706	3 537 864	Des raffineries
60 818	60 851	60 753	55 059	66 811	63 977	62 595	Importations
597 029	718 289	804 544	640 678	696 348	617 484	577 055	Autres arrivages
4 493 023	4 856 481	4 869 403	4 843 138	5 288 476	5 247 773	5 749 856	Total, arrivages nets
3 640 482	4 209 545	3 546 602	4 140 391	3 944 042	3 617 959	4 155 017	Transferts
8 133 505	9 166 026	8 416 005	8 983 529	9 232 518	8 865 732	9 904 873	TOTAL, ARRIVAGES
13 361 260	14 578 487	14 253 574	13 577 910	14 675 278	14 410 283	14 973 853	Total, arrivages nets - Tous les produits
							Utilisation:
							Brut et équivalent (1):
							Livraisons nettes:
4 797 323	5 784 758	5 710 583	5 162 689	5 500 103	5 291 943	5 271 612	Aux raffineries
230 160	216 413	164 040	196 995	155 676	159 048	235 951	Aux usines de traitement
3 463 025	3 377 334	3 298 200	3 084 623	3 308 480	3 319 333	3 278 949	En vue de l'exportation
454 569	336 161	372 783	240 468	273 013	400 870	396 388	Autres livraisons
8 945 077	9 714 566	9 545 606	8 684 775	9 237 272	9 171 194	9 182 900	Total, livraisons nettes
23 778 750	23 691 204	23 903 657	22 480 297	24 142 840	23 663 466	23 878 114	Transferts
32 723 827	33 405 870	33 449 263	31 165 072	33 380 112	32 834 662	33 061 014	Total, livraisons
-10 791	-12 181	1 055	-14 687	-29 546	4 003	-1 696	Fuites et autres pertes
-66 049	-80 479	-162 490	64 684	179 077	-12 687	42 793	Variations de stocks
32 646 987	33 313 210	33 287 828	31 215 069	33 529 643	32 825 976	33 102 111	TOTAL, UTILISATION
							GPL et produits pétroliers (2):
398 429	447 926	427 605	492 990	466 134	471 271	494 903	Aux raffineries
1 827 559	1 985 593	1 996 189	1 916 686	2 116 752	1 924 798	2 115 161	Aux usines
200 430	215 066	230 763	241 797	318 756	353 197	367 962	En vue de l'exportation
1 945 242	2 168 843	2 309 116	2 219 218	2 439 487	2 660 216	2 806 268	Autres livraisons
4 371 660	4 817 428	4 963 653	4 870 691	5 341 129	5 409 482	5 784 294	Total, livraisons nettes
3 640 482	4 209 545	3 546 602	4 140 391	3 944 042	3 617 959	4 155 017	Transferts
8 012 142	9 026 973	8 510 255	9 011 082	9 285 171	9 027 441	9 939 311	Total, livraisons
5 070	-13 129	-3 796	37 617	8 089	5 442	-34 622	Fuites et autres pertes
116 293	152 182	-90 454	-65 170	-60 742	-167 151	184	Variations de stocks
8 133 505	9 166 026	8 416 005	8 983 529	9 232 518	8 865 732	9 904 873	TOTAL, UTILISATION
13 316 737	14 532 094	14 509 259	13 555 466	14 578 401	14 580 676	14 967 194	Total, livraisons nettes - Tous les produits

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories

TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	December - Décembre	
			1988	1987
cubic metres - mètres cubes				
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	2 402 193	898 448	3 300 641	3 650 630
2. Carriers - Transporteurs	2 861 158	975 301	3 836 459	4 299 257
3. Total	5 263 351	1 873 749	7 137 100	7 949 887
4. Lines - Conduites	3 618 673	1 003 255	4 621 928	4 623 196
5. Tanks - Réservoirs	1 644 678	870 484	2 515 162	3 326 691
6. Total	5 263 351	1 873 749	7 137 100	7 949 887
7. Change - Fluctuations	83 842	-63 200	20 642	425 890
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 751 171	210 480	1 961 651	1 917 407
9. Tanks - Réservoirs	452 818	60 677	533 495	564 097
10. Total	2 203 989	291 157	2 495 146	2 481 504
11. Change - Fluctuations	-41 049	63 384	22 335	209 927
Total:				
12. Lines - Conduites	5 369 844	1 190 793	6 560 637	6 540 603
13. Tanks - Réservoirs	2 097 496	951 161	3 048 657	3 890 788
14. Total	7 467 340	2 141 954	9 609 294	10 431 391
15. Change - Fluctuations	42 793	184	42 977	635 817

TABLE 6. Operating Statistics

TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	December - Décembre	
			1988	1987
Trunk Lines - Conduites principales:				
Cubic metre kilometres - Total - '000				
Kilomètres-mètres cubes - Total - '000	8 579 001	2 699 792	11 278 793	10 612 254
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube -	934.2	466.7	753.6	726.5

Glossary

Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil.

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Terminologie

Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recevoir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies l'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolière à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux Etats-Unis.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexplicables ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butanes produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des gueules de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Mouvements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.

Catalogue 55-001 Monthly

January 1989

Oil pipe line transport

Catalogue 55-001 Mensuel

Janvier 1989

Transport du pétrole par pipe-lines



Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Energy Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9823) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-3200)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinaire et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'énergie,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9823) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)
Sturgeon Falls	(753-3200)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada
Industry Division
Energy Section

Statistique Canada
Division de l'industrie
Section de l'énergie

January 1989

Oil pipe line transport

Janvier 1989

Transport du pétrole par pipe-lines

Published under the authority of the Minister of
Regional Industrial Expansion and the Minister of
State for Science and Technology

© Minister of Supply
and Services Canada 1989

Extracts from this publication may be reproduced
for individual use without permission provided the
source is fully acknowledged. However, reproduction
of this publication in whole or in part for purposes
of resale or redistribution requires written permission
from the Programs and Publishing Products Group,
Acting Permissions Officer, Crown Copyright Adminis-
tration, Canadian Government Publishing Centre,
Ottawa, Canada K1A 0S9.

May 1989

Price: Canada, \$9.50, \$95.00 a year
Other Countries, \$11.40, \$114.00 a year

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 55-001, Vol. 39, No. 1

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par le Ministre de
l'Expansion industrielle régionale et le Ministre
d'État, sciences et technologie

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1989

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des
extraits de cette publication à des fins d'utilisation
personnelle à condition d'indiquer la source en
entier. Toutefois, la reproduction de cette publication
en tout ou en partie à des fins commerciales ou de
redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une
autorisation écrite du Groupe des programmes et produits
d'édition, agent intérimaire aux permissions d'administration
des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition
du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Mai 1989

Prix: Canada, \$9.50, \$95.00 par année
Autres pays, \$11.40, \$114.00 par année

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 55-001, vol. 39, n° 1

ISSN 0380-4615

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Abbreviations

n.e.s. not elsewhere specified.

SIC Standard Industrial Classification.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Abréviations

n.c.a. non classé(s) ailleurs.

CAÉ Classification des activités économiques.

Table of Contents

	Page
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Glossary	15

Table des matières

	Page
Faits Saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Terminologie	15

Highlights

Net receipts of the crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during January increased 2.7% to 14 658 693 cubic metres from 14 267 551 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 8 751 269 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (up 3.9%), 386 149 cubic metres of imported oil, (down 23.9%), 5 459 876 cubic metres of domestic LPG's and products (up 3.5%), and 61 399 cubic metres of imported LPG's and products (down 3.6%).

Faits saillants

Pendant le mois de janvier les arrivages nets par pipelines canadiens de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont augmenté de 2.7%, s'élevant à 14 658 693 mètres cubes (m3), comparativement à 14 267 551 mètres cubes recus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 8 751 269 mètres cubes de pétrole brut canadien et d'équivalent, soit une augmentation de 3.9%; 386 149 mètres cubes de brut importé, soit une diminution de 23.9%; 5 459 876 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une augmentation de 3.5%; et 61 399 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une diminution de 3.6%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	January 1988	January - 1988 - Janvier			
	January 1988	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 715 978	6 628 156	-	-	48 727
2 From processing plants	1 136 068	1 569 409	-	117 032	-
3 Imports	507 288	386 149	316 418	69 731	-
4 From other	568 016	553 704	-	7	27 818
5 Net receipts, total	8 927 350	9 137 418	316 418	186 770	76 545
Transfers:					
6 From other provinces	14 359 304	14 369 419	510 422	2 560 857	5 670 588
7 From other pipelines	8 231 579	8 313 098	-	-	76 676
8 From interprovincial systems	1 237 281	1 205 840	-	20 271	435 573
9 RECEIPTS, TOTAL	32 755 514	33 025 775	826 840	2 767 898	6 259 382
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	5 842 552	5 466 362	743 354	2 432 423	-
11 To plants	269 085	253 392	83 410	117 032	-
12 For export	3 017 000	3 323 789	-	286 538 (2)	2 607 758
13 To other	449 935	296 621	-	-	-
14 Net deliveries, total	9 578 572	9 340 164	826 764	2 835 993	2 607 758
Transfers:					
15 To other provinces	14 359 304	14 369 419	-	510 422	2 560 857
16 To other pipelines	2 006 758	1 856 988	-	-	-
17 To interprovincial systems	7 462 102	7 661 950	-	20 271	512 249
18 Deliveries, total	33 406 736	33 228 521	826 764	3 366 686	5 680 864
19 Line losses and unaccounted for	377	5 626	37	-7 306	158
20 Inventory changes	-651 599	-208 372	39	-591 482	578 360
21 DISPOSITION, TOTAL	32 755 514	33 025 775	826 840	2 767 898	6 259 382

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Includes 20 271 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

January - 1989 - Janvier		British Columbia	Northwest Territories		
Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique	Territoires du Nord-Ouest		No
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
785 840	5 478 664	169 982	144 943	Des champs pétrolifères	1
4 493	1 447 884	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
62 646	429 783	33 450	-	Autres arrivages	4
852 979	7 356 331	203 432	144 943	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
5 001 032	144 670	481 850	-	Venant d'autres provinces	6
701 286	7 221 668	313 468	-	Venant d'autres pipe-lines	7
288 582	461 414	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
6 843 879	15 184 083	998 750	144 943	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
149 900	1 582 214	558 471	-	Aux raffineries	10
10 097	42 853	-	-	Aux usines	11
13 443	353 131	62 919	-	En vue de l'exportation	12
4 890	291 731	-	-	Autres livraisons	13
178 330	2 269 929	621 390	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
5 670 588	5 482 882	-	144 670	À d'autres provinces	15
13 726	1 638 058	205 204	-	À d'autres pipe-lines	16
976 142	6 045 024	108 264	-	À des réseaux interprovinciaux	17
6 838 786	15 435 893	934 858	144 670	Total, livraisons	18
-1 480	12 434	1 532	251	Fuites et autres pertes	19
6 573	-264 244	62 360	22	Variations de stocks	20
6 843 879	15 184 083	998 750	144 943	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Y compris 20 271 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	January 1988	January - 1989 - Janvier			
	Janvier 1988	Total	Québec	Ontario (1)	Manitoba
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From processing plants	1 393 370	1 547 721	-	391 347	-
2 From refineries and bulk plants	3 240 288	3 339 167	372 645	1 345 102	-
3 Imports	63 703	61 399	-	61 399	-
4 From other	642 840	572 988	-	12 195	-
5 Net receipts, total	5 340 201	5 521 275	372 645	1 810 043	-
Transfers:					
6 From other provinces	2 790 912	2 909 364	65 237	688 661	733 153
7 From other pipelines	707 008	512 289	-	-	-
8 From interprovincial systems	681 992	636 700	-	184 497	298 432
9 RECEIPTS, TOTAL	9 520 113	9 579 628	437 882	2 683 201	1 031 585
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	462 217	574 335	38 029	200 976	-
11 To plants	1 968 510	2 109 280	247 322	1 053 493	-
12 For export	381 143	411 840	-	190 406 (3)	-
13 To other	2 513 211	2 645 989	50 573	1 160 278	289 904
14 Net deliveries, total	5 325 081	5 741 444	335 924	2 615 153	289 904
Transfers:					
15 To other provinces	2 790 912	2 909 364	101 058	65 237	443 650
16 To other pipelines	657 176	516 421	-	-	289 503
17 To interprovincial systems	731 824	632 568	-	184 497	8 929
18 Deliveries, total	9 504 993	9 799 797	436 982	2 864 887	1 031 986
19 Line losses and unaccounted for	7 318	7 112	900	13 017	585
20 Inventory changes	7 802	-227 281	-	-194 703	-986
21 DISPOSITION, TOTAL	9 520 113	9 579 628	437 882	2 683 201	1 031 585

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

(3) Includes nil cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(4) Destined for Japan.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

January - 1989 - Janvier

Saskat- chewan(2)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon	No
cubic metres - mètres cubes				
Arrivages:				
Arrivages nets:				
49 306	1 104 147	2 921	-	Des installations de traitement 1
38 846	1 575 676	6 898	-	Des raffineries et des installations de stockage 2
-	-	-	-	Importation 3
-	551 528	9 265	-	Autres arrivages 4
88 152	3 231 351	19 084	-	Total, arrivages nets 5
Transferts:				
1 156 532	-	260 972	4 809	Venant d'autres provinces 6
-	512 289	-	-	Venant d'autres pipe-lines 7
153 771	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux 8
1 398 455	3 743 640	280 056	4 809	TOTAL, ARRIVAGES 9
Utilisation:				
Livraisons nettes:				
-	121 452	213 878	-	Aux raffineries 10
120 627	597 073	75 890	4 875	Aux usines 11
194 173	27 261	-	-	En vue de l'exportation 12
41 800	1 098 536	4 898 (4)	-	Autres livraisons 13
356 600	1 844 322	294 666	4 875	Total, livraisons nettes 14
Transferts:				
877 106	1 417 504	4 809	-	À d'autres provinces 15
36 995	189 923	-	-	À d'autres pipe-lines 16
116 776	322 366	-	-	À des réseaux interprovinciaux 17
1 387 477	3 774 115	299 475	4 875	Total, livraisons 18
-155	-6 737	-419	-79	Fuites et autres pertes 19
11 133	-23 738	-19 000	13	Variations de stocks 20
1 398 455	3 743 640	280 056	4 809	TOTAL, UTILISATION 21

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

(3) Y compris aucun de mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(4) Destination, Japon.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	January 1988	January - 1988 - Janvier			
	Janvier 1988	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 715 978	6 628 156	-	-	48 727
2 From processing plants	1 136 068	1 569 409	-	-	-
3 Imports	507 288	386 149	316 418	-	-
4 From other	568 016	553 704	-	-	13 513
5 Net receipts, total	8 927 350	9 137 418	316 418	-	62 240
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
6 Quebec	948 920	743 354	316 342	-	5 472
7 Ontario	2 473 615	2 432 423	-	-	24 651
8 Manitoba	-	-	-	-	-
9 Saskatchewan	187 956	149 900	-	-	-
10 Alberta	1 573 535	1 582 214	-	-	-
11 British Columbia	658 626	558 471	-	-	-
12 Refineries, total	5 842 552	5 466 362	316 342	-	30 123
13 To plants	269 085	253 392	-	-	-
14 For export	3 017 000	3 323 789	-	-	30 423
15 To other	449 935	296 621	-	-	-
16 Net deliveries, total	9 578 572	9 340 164	316 342	-	60 546
17 Line losses and unaccounted for	377	5 626	37	-	-127
18 Inventory changes	-651 599	-208 372	39	-	1 821
19 DISPOSITION, TOTAL	8 927 350	9 137 418	316 418	-	62 240

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

January - 1989 - Janvier						
Saskat- chewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-ouest	United States États- Unis	No	
cubic metres - mètres cubes						
Arrivages:						
Arrivages nets:						
913 728	5 348 019	172 739	144 943	-	Des champs pétrolifères	1
1 770	1 567 639	-	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	69 731	Importation	3
78 128	449 505	12 558	-	-	Autres arrivages	4
993 626	7 365 163	185 297	144 943	69 731	Total, arrivages nets	5
Utilisation:						
Livraisons nettes:						
Aux raffineries:						
86 276	335 264	-	-	-	Québec	6
223 222	2 087 319	-	34 720	62 511	Ontario	7
-	-	-	-	-	Manitoba	8
55 835	94 065	-	-	-	Saskatchewan	9
-	1 506 743	20 496	54 975	-	Alberta	10
-	342 929	160 567	54 975	-	Colombie-Britannique	11
365 333	4 366 320	181 063	144 670	62 511	Total, raffineries	12
1 770	251 622	-	-	-	Aux usines	13
613 677	2 640 209	19 209	-	20 271	En vue de l'exportation	14
4 875	291 746	-	-	-	Autres livraisons	15
985 655	7 549 897	200 272	144 670	82 782	Total, livraisons nettes	16
-556	4 570	1 532	251	-81	Fuites et autres pertes	17
8 527	-189 304	-16 507	22	-12 970	Variations de stocks	18
993 626	7 365 163	185 297	144 943	69 731	TOTAL, UTILISATION	19

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May
	Total cumulatif		Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai
	1988	1989					
	cubic metres - metres cubes						
Receipts:							
Crude oil and equivalent: (1)							
Net receipts:							
1	From fields	6 715 978	6 628 156	6 628 156	-	-	-
2	From processing plants	1 136 068	1 569 409	1 569 409	-	-	-
3	Imports	507 288	386 149	386 149	-	-	-
4	From other	568 016	553 704	553 704	-	-	-
5	Net receipts, total	8 927 350	9 137 418	9 137 418	-	-	-
6	Transfers	23 828 164	23 888 357	23 888 357	-	-	-
7	RECEIPTS, TOTAL	32 755 514	33 025 775	33 025 775	-	-	-
LPG's and products: (2)							
8	From processing plants	1 393 370	1 547 721	1 547 721	-	-	-
9	From refineries	3 240 288	3 339 167	3 339 167	-	-	-
10	Imports	63 703	61 399	61 399	-	-	-
11	From other	642 840	572 988	572 988	-	-	-
12	Net receipts, total	5 340 201	5 521 275	5 521 275	-	-	-
13	Transfers	4 179 912	4 058 353	4 058 353	-	-	-
14	RECEIPTS, TOTAL	9 520 113	9 579 628	9 579 628	-	-	-
15	Net receipts, total - All commodities	14 267 551	14 658 693	14 658 693	-	-	-
Disposition:							
Crude oil and equivalent: (1)							
Net deliveries:							
16	To refineries	5 842 552	5 466 362	5 466 362	-	-	-
17	To processing plants	269 085	253 392	253 392	-	-	-
18	For export	3 017 000	3 323 789	3 323 789	-	-	-
19	To other	449 935	296 621	296 621	-	-	-
20	Net deliveries, total	9 578 572	9 340 164	9 340 164	-	-	-
21	Transfers	23 828 164	23 888 357	23 888 357	-	-	-
22	Deliveries, total	33 406 736	33 228 521	33 228 521	-	-	-
23	Line losses and unaccounted for	377	5 626	5 626	-	-	-
24	Inventory changes	-651 599	-208 372	-208 372	-	-	-
25	DISPOSITION, TOTAL	32 755 514	33 025 775	33 025 775	-	-	-
LPG's and products: (2)							
26	To refineries	462 217	574 335	574 335	-	-	-
27	To plants	1 968 510	2 109 280	2 109 280	-	-	-
28	For export	381 143	411 840	411 840	-	-	-
29	To other	2 513 211	2 645 989	2 645 989	-	-	-
30	Net deliveries, total	5 325 081	5 741 444	5 741 444	-	-	-
31	Transfers	4 179 912	4 058 353	4 058 353	-	-	-
32	Deliveries, total	9 504 993	9 799 797	9 799 797	-	-	-
33	Line losses and unaccounted for	7 318	7 112	7 112	-	-	-
34	Inventory changes	7 802	-227 281	-227 281	-	-	-
35	DISPOSITION, TOTAL	9 520 113	9 579 628	9 579 628	-	-	-
36	Net deliveries, total - All commodities	14 903 653	15 081 608	15 081 608	-	-	-

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December		No
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre		
cubic metres - mètres cubes								
							Arrivages:	
							Brut et équivalent (1):	
							Arrivages nets:	
-	-	-	-	-	-	-	Des champs pétrolifères	1
-	-	-	-	-	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	-	-	-	Importations	3
-	-	-	-	-	-	-	Autres arrivages	4
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets	5
-	-	-	-	-	-	-	Transferts	6
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES	7
							GPL et produits pétroliers (2):	
-	-	-	-	-	-	-	Des usines de traitement	8
-	-	-	-	-	-	-	Des raffineries	9
-	-	-	-	-	-	-	Importations	10
-	-	-	-	-	-	-	Autres arrivages	11
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets	12
-	-	-	-	-	-	-	Transferts	13
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES	14
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets - Tous les produits	15
							Utilisation:	
							Brut et équivalent (1):	
							Livraisons nettes:	
-	-	-	-	-	-	-	Aux raffineries	15
-	-	-	-	-	-	-	Aux usines de traitement	17
-	-	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation	18
-	-	-	-	-	-	-	Autres livraisons	19
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes	20
-	-	-	-	-	-	-	Transferts	21
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons	22
-	-	-	-	-	-	-	Fuites et autres pertes	23
-	-	-	-	-	-	-	Variations de stocks	24
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION	25
							GPL et produits pétroliers (2):	
-	-	-	-	-	-	-	Aux raffineries	26
-	-	-	-	-	-	-	Aux usines	27
-	-	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation	28
-	-	-	-	-	-	-	Autres livraisons	29
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes	30
-	-	-	-	-	-	-	Transferts	31
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons	32
-	-	-	-	-	-	-	Fuites et autres pertes	33
-	-	-	-	-	-	-	Variations de stocks	34
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION	35
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes - Tous les produits	36

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories

TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	January - Janvier	
			1989	1988
	cubic metres - mètres cubes			
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	2 357 120	708 044	3 065 164	3 322 606
2. Carriers - Transporteurs	2 658 193	1 044 063	3 702 256	4 062 252
3. Total	5 015 313	1 752 107	6 767 420	7 384 858
4. Lines - Conduites	3 696 323	961 434	4 657 757	4 482 073
5. Tanks - Réservoirs	1 318 990	790 673	2 109 663	2 902 785
6. Total	5 015 313	1 752 107	6 767 420	7 384 858
7. Change - Fluctuations	-248 038	-121 642	-369 680	-568 491
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 756 109	162 512	1 918 621	1 902 079
9. Tanks - Réservoirs	487 546	54	487 600	500 658
10. Total	2 243 655	162 566	2 406 221	2 402 737
11. Change - Fluctuations	39 666	-105 639	-65 973	-75 306
Total:				
12. Lines - Conduites	5 452 432	1 123 946	6 576 378	6 384 152
13. Tanks - Réservoirs	1 806 536	790 727	2 597 263	3 403 443
14. Total	7 258 968	1 914 673	9 173 641	9 787 595
15. Change - Fluctuations	-208 372	-227 281	-435 653	-643 797

TABLE 6. Operating Statistics

TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	January - Janvier	
			1989	1988
Trunk Lines - Conduites principales:				
Cubic metre kilometres - Total - '000				
Kilomètres-mètres cubes - Total - '000	8 501 535	2 740 721	11 242 256	11 407 918
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube -	910.2	477.4	745.4	765.4

Glossary

Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil.

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Terminologie

Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies l'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolière à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux Etats-Unis.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexplicables ou inexpliquées par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butanes produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des gueules de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Movements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.

Catalogue 55-001 Monthly

Catalogue 55-001 Mensuel

Oil pipe line transport

February 1989

Transport du pétrole par pipe-lines

Février 1989



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Energy Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9823) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiologique et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'énergie,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9823) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Industry Division
Energy Section

Statistique Canada

Division de l'industrie
Section de l'énergie

February 1989

Février 1989

Oil pipe line transport

Transport du pétrole par pipe-lines

SIC 4612

CTI 4612

Published under the authority of the Minister of Regional Industrial Expansion and the Minister of State for Science and Technology

© Minister of Supply and Services Canada 1989

Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Programs and Publishing Products Group, Acting Permissions Officer, Crown Copyright Administration, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

May 1989

Price: Canada, \$9.50, \$95.00 a year
Other Countries, \$11.40, \$114.00 a year

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 55-001, Vol. 39, No. 2

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par le ministre de l'Expansion industrielle régionale et ministre d'Etat chargé des Sciences et de la Technologie

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1989

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite du Groupe des programmes et produits d'édition, agent intermédiaire aux permissions, administration des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Mai 1989

Prix: Canada, \$9.50, \$95.00 par année
Autres pays, \$11.40, \$114.00 par année

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 55-001, vol. 39, n° 2

ISSN 0380-4615

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Abbreviations

n.e.s. not elsewhere specified.

SIC Standard Industrial Classification.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Abréviations

n.c.a. non classé(e)s ailleurs.

CAÉ Classification des activités économiques.

Table of Contents

	Page
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Glossary	15

Table des matières

	Page
Faits Saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Terminologie	15

Highlights

Net receipts of the crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during February decreased 3.6% to 13 485 512 cubic metres from 13 984 343 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 7 886 682 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 6.0%), 494 895 cubic metres of imported oil, (up 32.5%), 5 050 655 cubic metres of domestic LPG's and products (down 2.2%), and 53 280 cubic metres of imported LPG's and products (down 7.5%).

Faits saillants

Pendant le mois de février les arrivages nets par pipelines canadiens de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont diminué de 3.6%, s'élevant à 13 485 512 mètres cubes (m3), comparativement à 13 984 343 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 7 886 682 mètres cubes de pétrole brut canadien et d'équivalent, soit une diminution de 6.0%; 494 895 mètres cubes de brut importé, soit une augmentation de 32.5%; 5 050 655 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une diminution de 2.2%; et 53 280 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une diminution de 7.5%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	February 1988	February - 1989 - Février			
	Février 1988	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 388 948	5 909 255	-	-	43 612
2 From processing plants	1 437 044	1 444 955	-	76 818	-
3 Imports	373 532	494 895	433 753	61 142	-
4 From other	561 194	532 472	-	(72)	25 017
5 Net receipts, total	8 760 718	8 381 577	433 753	137 888	68 629
Transfers:					
6 From other provinces	13 513 612	13 082 657	437 563	2 628 175	4 978 550
7 From other pipelines	8 034 264	7 448 240	-	-	68 627
8 From interprovincial systems	1 163 845	1 051 031	-	16 050	386 901
9 RECEIPTS, TOTAL	31 472 439	29 943 505	871 316	2 782 113	5 502 707
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	5 186 263	5 036 196	864 805	2 287 147	-
11 To plants	234 462	132 536	6 259	76 817	-
12 For export	3 003 769	2 758 860	-	254 085 (2)	2 112 985
13 To other	402 584	430 024	-	-	-
14 Net deliveries, total	8 827 078	8 357 616	871 064	2 618 029	2 112 985
Transfers:					
15 To other provinces	13 513 612	13 082 657	-	437 563	2 628 175
16 To other pipelines	1 834 775	1 619 849	-	-	-
17 To interprovincial systems	7 363 334	6 879 422	-	16 050	455 528
18 Deliveries, total	31 538 799	29 919 544	871 064	3 071 642	5 196 688
19 Line losses and unaccounted for	(52 798)	(6 011)	215	(19 678)	346
20 Inventory changes	(13 562)	29 972	37	(269 851)	305 673
21 DISPOSITION, TOTAL	31 472 439	29 943 505	871 316	2 782 113	5 502 707

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Includes 16 050 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

February - 1989 - Février

Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories		No
		Colombie- Britannique	Territoires du Nord-Ouest		
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
694 691	4 888 161	150 730	132 061	Des champs pétrolifères	1
5 098	1 363 039	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
55 695	419 503	32 329	-	Autres arrivages	4
755 484	6 670 703	183 059	132 061	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
4 366 032	134 276	518 061	-	Venant d'autres provinces	6
592 772	6 595 439	251 402	-	Venant d'autres pipe-lines	7
248 560	399 520	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
5 962 848	13 739 938	952 522	132 061	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
138 226	1 267 554	478 464	-	Aux raffineries	10
9 268	40 192	-	-	Aux usines	11
6 249	322 659	62 902	-	En vue de l'exportation	12
4 805	275 103	150 116	-	Autres livraisons	13
158 548	1 905 508	691 482	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
4 978 550	4 884 093	-	134 276	À d'autres provinces	15
11 028	1 440 115	168 706	-	À d'autres pipe-lines	16
830 304	5 494 844	82 696	-	À des réseaux interprovinciaux	17
5 978 430	13 724 560	942 884	134 276	Total, livraisons	18
(986)	13 304	616	172	Fuites et autres pertes	19
(14 596)	2 074	9 022	(2 387)	Variations de stocks	20
5 962 848	13 739 938	952 522	132 061	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux tats-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Y compris 16 050 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	February 1988	February - 1989 - Février				
	Février 1988	Total	Québec	Ontario (1)	Manitoba	
cubic metres - mètres cubes						
Receipts:						
Net receipts:						
1	From processing plants	1 452 467	1 379 542	-	258 938	-
2	From refineries and bulk plants	3 114 714	3 160 404	329 952	1 240 662	-
3	Imports	57 586	53 280	-	53 280	-
4	From other	598 858	510 709	-	12 823	-
5	Net receipts, total	5 223 625	5 103 935	329 952	1 565 703	-
Transfers:						
6	From other provinces	2 904 875	2 815 445	73 403	601 306	727 051
7	From other pipelines	570 704	409 103	-	-	-
8	From interprovincial systems	805 845	599 855	-	188 822	289 427
9	RECEIPTS, TOTAL	9 505 049	8 928 338	403 355	2 355 831	1 016 478
Disposition:						
Net deliveries:						
10	To refineries	487 129	490 152	40 900	155 779	-
11	To plants	1 988 892	1 923 969	222 676	866 537	107 552
12	For export	463 112	331 908	-	151 609 (3)	-
13	To other	2 442 979	2 380 384	61 697	980 026	280 771
14	Net deliveries, total	5 382 112	5 126 413	325 273	2 153 951	388 323
Transfers:						
15	To other provinces	2 904 875	2 815 445	77 825	73 403	337 822
16	To other pipelines	658 110	433 583	-	-	280 771
17	To interprovincial systems	718 439	575 375	-	188 822	8 656
18	Deliveries, total	9 663 536	8 950 816	403 098	2 416 176	1 015 572
19	Line losses and unaccounted for	50 218	24 968	257	25 129	-
20	Inventory changes	(208 705)	(47 446)	-	(85 474)	906
21	DISPOSITION, TOTAL	9 505 049	8 928 338	403 355	2 355 831	1 016 478

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

(3) Includes nil cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(4) Destined for Japan.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

February - 1989 - Février

Saskat- chewan (2)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon	No	
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
33 076	1 084 997	2 531	-	Des installations de traitement	1
46 827	1 536 271	6 692	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	-	-	-	Importation	3
-	481 496	16 390	-	Autres arrivages	4
79 903	3 102 764	25 613	-	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
1 163 403	-	240 258	10 024	Venant d'autres provinces	6
-	409 103	-	-	Venant d'autres pipe-lines	7
121 606	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
1 364 912	3 511 867	265 871	10 024	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	100 273	193 200	-	Aux raffineries	10
126 740	531 907	59 240	9 317	Aux usines	11
167 436	12 863	-	-	En vue de l'exportation	12
46 837	1 006 358	4 695 (4)	-	Autres livraisons	13
341 013	1 651 401	257 135	9 317	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
912 710	1 403 661	10 024	-	À d'autres provinces	15
39 302	113 510	-	-	À d'autres pipe-lines	16
82 304	295 593	-	-	À des réseaux interprovinciaux	17
1 375 329	3 464 165	267 159	9 317	Total, livraisons	18
450	(3 347)	1 748	731	Fuites et autres pertes	19
(10 867)	51 049	(3 036)	(24)	Variations de stocks	20
1 364 912	3 511 867	265 871	10 024	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

(3) Y compris aucun de mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(4) Destination, Japon.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	February 1988	February - 1989 - Février			
	Février 1988	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 388 948	5 909 255	-	-	43 612
2 From processing plants	1 437 044	1 444 955	-	-	-
3 Imports	373 532	494 895	433 753	-	-
4 From other	561 194	532 472	-	-	11 478
5 Net receipts, total	8 760 718	8 381 577	433 753	-	55 090
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
6 Quebec	812 786	864 805	433 501	-	16 578
7 Ontario	2 090 351	2 287 147	-	-	20 514
8 Manitoba	-	-	-	-	-
9 Saskatchewan	191 290	138 226	-	-	-
10 Alberta	1 472 189	1 267 554	-	-	-
11 British Columbia	619 647	478 464	-	-	-
12 Refineries, total	5 186 263	5 036 196	433 501	-	37 092
13 To plants	234 462	132 536	-	-	-
14 For export	3 003 769	2 758 860	-	-	16 496
15 To other	402 584	430 024	-	-	-
16 Net deliveries, total	8 827 078	8 357 616	433 501	-	53 588
17 Line losses and unaccounted for	(52 798)	(6 011)	215	-	(112)
18 Inventory changes	(13 562)	29 972	37	-	1 614
19 DISPOSITION, TOTAL	8 760 718	8 381 577	433 753	-	55 090

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

February - 1989 - Février						
Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-ouest	United States États-Unis	No	
cubic metres - mètres cubes						
Arrivages:						
Arrivages nets:						
814 192	4 763 850	155 540	132 061	-	Des champs pétrolifères	1
2 407	1 442 548	-	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	61 142	Importation	3
69 838	438 891	12 265	-	-	Autres arrivages	4
886 437	6 645 289	167 805	132 061	61 142	Total, arrivages nets	5
Utilisation:						
Livraisons nettes:						
Aux raffineries:						
95 369	319 357	-	-	-	Québec	6
227 529	1 952 406	-	32 226	54 472	Ontario	7
-	-	-	-	-	Manitoba	8
107 712	30 514	-	-	-	Saskatchewan	9
-	1 196 519	20 010	51 025	-	Alberta	10
-	294 926	132 513	51 025	-	Colombie-Britannique	11
430 610	3 793 722	152 523	134 276	54 472	Total, raffineries	12
2 407	130 129	-	-	-	Aux usines	13
489 707	2 223 742	12 865	-	16 050	En vue de l'exportation	14
4 785	420 421	4 818	-	-	Autres livraisons	15
927 509	6 568 014	170 206	134 276	70 522	Total, livraisons nettes	16
(12 936)	5 801	616	172	233	Fuites et autres pertes	17
(28 136)	71 474	(3 017)	(2 387)	(9 613)	Variations de stocks	18
886 437	6 645 289	167 805	132 061	61 142	TOTAL, UTILISATION	19

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May
	Total cumulatif		Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai
	1988	1989					
	cubic metres - mètres cubes						
	Receipts:						
	Crude oil and equivalent: (1)						
	Net receipts:						
1	From fields	13 104 926	12 537 411	6 628 156	5 909 255	-	-
2	From processing plants	2 573 112	3 014 364	1 569 409	1 444 955	-	-
3	Imports	880 820	881 044	386 149	494 895	-	-
4	From other	1 129 210	1 086 176	553 704	532 472	-	-
5	Net receipts, total	17 688 068	17 518 985	9 137 418	8 381 577	-	-
6	Transfers	46 539 885	45 450 285	23 888 357	21 561 928	-	-
7	RECEIPTS, TOTAL	64 227 953	62 969 280	33 025 775	29 943 505	-	-
	LPG's and products: (2)						
8	From processing plants	2 845 837	2 927 263	1 547 721	1 379 542	-	-
9	From refineries	6 355 002	6 499 571	3 339 167	3 160 404	-	-
10	Imports	121 289	114 679	61 399	53 280	-	-
11	From other	1 241 698	1 083 697	572 988	510 709	-	-
12	Net receipts, total	10 563 826	10 625 210	5 521 275	5 103 935	-	-
13	Transfers	8 461 336	7 882 756	4 058 353	3 824 403	-	-
14	RECEIPTS, TOTAL	19 025 162	18 507 966	9 579 628	8 928 338	-	-
15	Net receipts, total - All commodities	28 251 894	28 144 205	14 658 693	13 485 512	-	-
	Disposition:						
	Crude oil and equivalent: (1)						
	Net deliveries:						
16	To refineries	11 028 815	10 502 558	5 466 362	5 036 196	-	-
17	To processing plants	503 547	385 928	253 392	132 536	-	-
18	For export	6 020 769	6 082 649	3 323 789	2 758 860	-	-
19	To other	852 519	726 645	296 621	430 024	-	-
20	Net deliveries, total	18 405 650	17 697 780	9 340 164	8 357 616	-	-
21	Transfers	46 539 885	45 450 285	23 888 357	21 561 928	-	-
22	Deliveries, total	64 945 535	63 148 065	33 228 521	29 919 544	-	-
23	Line losses and unaccounted for	(52 421)	(385)	5 626	(6 011)	-	-
24	Inventory changes	(665 161)	(178 400)	(208 372)	29 972	-	-
25	DISPOSITION, TOTAL	64 227 953	62 969 280	33 025 775	29 943 505	-	-
	LPG's and products: (2)						
26	To refineries	949 346	1 064 487	574 335	490 152	-	-
27	To plants	3 957 402	4 033 249	2 109 280	1 923 969	-	-
28	For export	844 255	743 748	411 840	331 908	-	-
29	To other	4 956 190	5 026 373	2 645 989	2 380 384	-	-
30	Net deliveries, total	10 707 193	10 867 857	5 741 444	5 126 413	-	-
31	Transfers	8 461 336	7 882 756	4 058 353	3 824 403	-	-
32	Deliveries, total	19 168 529	18 750 613	9 799 797	8 950 816	-	-
33	Line losses and unaccounted for	57 536	32 080	7 112	24 968	-	-
34	Inventory changes	(200 903)	(274 727)	(227 281)	(47 446)	-	-
35	DISPOSITION, TOTAL	19 025 162	18 507 966	9 579 628	8 928 338	-	-
36	Net deliveries, total - All commodities	29 112 843	28 565 637	15 081 608	13 484 029	-	-

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December	
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	No
cubic metres - mètres cubes							
							Arrivages:
							Brut et équivalent (1):
							Arrivages nets:
-	-	-	-	-	-	-	Des champs pétrolifères
-	-	-	-	-	-	-	Des installations de traitement
-	-	-	-	-	-	-	Importations
-	-	-	-	-	-	-	Autres arrivages
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets
-	-	-	-	-	-	-	Transferts
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES
							GPL et produits pétroliers (2):
-	-	-	-	-	-	-	Des usines de traitement
-	-	-	-	-	-	-	Des raffineries
-	-	-	-	-	-	-	Importations
-	-	-	-	-	-	-	Autres arrivages
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets
-	-	-	-	-	-	-	Transferts
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets - Tous les produits
							Utilisation:
							Brut et équivalent (1):
							Livraisons nettes:
-	-	-	-	-	-	-	Aux raffineries
-	-	-	-	-	-	-	Aux usines de traitement
-	-	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation
-	-	-	-	-	-	-	Autres livraisons
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes
-	-	-	-	-	-	-	Transferts
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons
-	-	-	-	-	-	-	Fuites et autres pertes
-	-	-	-	-	-	-	Variations de stocks
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION
							GPL et produits pétroliers (2):
-	-	-	-	-	-	-	Aux raffineries
-	-	-	-	-	-	-	Aux usines
-	-	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation
-	-	-	-	-	-	-	Autres livraisons
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes
-	-	-	-	-	-	-	Transferts
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons
-	-	-	-	-	-	-	Fuites et autres pertes
-	-	-	-	-	-	-	Variations de stocks
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes - Tous les produits

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories

TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	February - Février	
			1989	1988
	cubic metres - mètres cubes			
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	2 415 551	857 840	3 273 391	3 288 452
2. Carriers - Transporteurs	2 741 687	852 968	3 594 655	3 945 110
3. Total	5 157 238	1 710 808	6 868 046	7 233 562
4. Lines - Conduites	3 664 470	1 029 262	4 693 732	4 688 950
5. Tanks - Réservoirs	1 492 768	681 546	2 174 314	2 544 612
6. Total	5 157 238	1 710 808	6 868 046	7 233 562
7. Change - Fluctuations	141 925	(41 299)	100 626	(151 295)
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 774 763	137 935	1 912 698	1 918 428
9. Tanks - Réservoirs	356 939	18 484	375 423	413 338
10. Total	2 131 702	156 419	2 288 121	2 331 766
11. Change - Fluctuations	(111 953)	(6 147)	(118 100)	(70 971)
Total:				
12. Lines - Conduites	5 439 233	1 167 197	6 606 430	6 607 378
13. Tanks - Réservoirs	1 849 707	700 030	2 549 737	2 957 950
14. Total	7 288 940	1 867 227	9 156 167	9 565 328
15. Change - Fluctuations	29 972	(47 446)	(17 474)	(222 266)

TABLE 6. Operating Statistics

TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

	End of month - la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	February - Février	
			1989	1988
Trunk Lines - Conduites principales:				
Cubic metre kilometres - Total - '000				
Kilomètres-mètres cubes - Total - '000	7 355 860	2 401 417	9 757 277	10 766 066
Average kilometres per cubic metre -				
Moyenne de kilomètres par mètre cube -	880.1	468.4	723.6	757.7

Glossary

Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil.

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Terminologie

Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies l'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolière à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux Etats-Unis.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexplicables ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butanes produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des gueules de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Mouvements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.

1986 CENSUS PROFILES

LES PROFILS DU RECENSEMENT DE 1986

YOUR TICKET TO ANY COMMUNITY IN CANADA

VOTRE LAISSEZ-PASSER POUR MIEUX CONNAÎTRE LES CANADIENS

The 1986 Profiles will put you on the fast track to any Canadian community you want to study

You're looking for a fast introduction to the social and demographic realities of a city, a town, a municipality or an entire province. And you don't have the time to wade through piles of statistics.

Focus in on the area of your choice with a CENSUS PROFILE. Each PROFILE features more than 120 items of information on the area that interests you... from population counts, to the living arrangements of its elderly.

Choose a PROFILE on any one of

- 6009 Census Sub divisions (municipalities)
- 266 Census Divisions (counties)
- 295 Federal Electoral Districts
- 25 Census Metropolitan Areas
- 114 Census Agglomerations
- a variety of urban/rural breakdowns
- and, more.

With 52 publications in this series, we can fast track you to any destination you want.

For more information, call us at 1-800-267-6677 and request the Census brochure (which includes ordering information), or write us at:

Publications Sales
Statistics Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Le Canada et ses régions sont à votre portée grâce aux Profils du recensement de 1986.

Vous désirez connaître le portrait socio-démographique d'une province, d'une ville ou d'une municipalité en particulier, mais la perspective d'avoir à vous battre avec des montagnes de statistiques vous effraie?

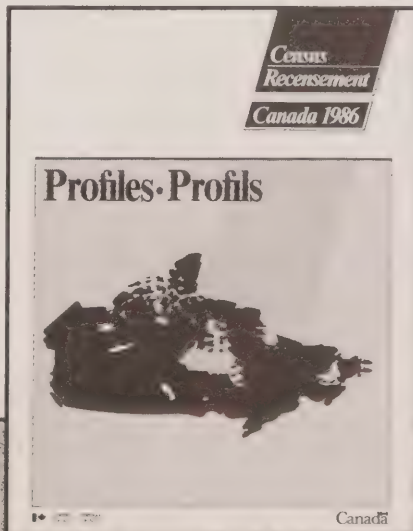
Balayez toute appréhension! Les Profils du recensement de 1986 vous épargneront temps et effort. Chaque Profil présente plus de 120 éléments différents d'information sur chacune des régions répertoriées. Des chiffres de population aux données sur les modes de vie de la population âgée, vous saurez tout

Vous n'avez qu'à faire votre choix. Et quel choix! Les 52 publications de la série portent sur:

- 6,009 municipalités (subdivisions de recensement);
- 266 comtés (divisions de recensement);
- 295 circonscriptions électorales fédérales;
- 25 régions métropolitaines de recensement;
- 114 agglomérations de recensement;
- diverses régions urbaines et rurales;
- et plus encore

Pour de plus amples renseignements, composez le 1-800-267-6677 et demandez notre brochure, qui vous renseignera sur les modalités de commande. Ou, si vous le préférez, écrivez à:

Vente des publications
Statistique Canada
Ottawa (Ontario)
K1A 0T6



ALL IN ONE PLACE THE ECONOMIC FACTS AND ANALYSIS YOU NEED

Canadian Economic Observer:
Statistics Canada's New Monthly Economic Report

No other report on the Canadian economy has this much to offer

TOUT POUR VOUS! LES DONNÉES ÉCONOMIQUES ET L'ANALYSE QUE VOUS RECHERCHEZ

L'Observateur économique canadien:
Le nouveau bulletin économique mensuel de Statistique Canada

Aucune autre publication ne vous procure autant de renseignements relatifs à l'économie canadienne

This month's data

Up-to-the-minute data includes all major statistical series released two weeks prior to publication.

Current Economic Conditions

Brief, "to the point" summary of the economy's performance over the month, including trend analysis of employment, output, demand and leading indicators.

Statistical and Technical Notes

Information about new or revised statistical programs and methodological developments unique to Statistics Canada.

Major Economic Events

Chronology of international and national events that affect Canada's economy

Feature Articles

In-depth research on current business and economic issues.

Statistical Summary

Statistical tables, charts and graphs cover national accounts, output, demand, trade, labour and financial markets.

AND MORE...

Regional Analysis

Provincial breakdowns of key economic indicators.

International Overview

Digest of economic performance in Canada's most important trading partners — Europe, Japan, and the U.S.A.

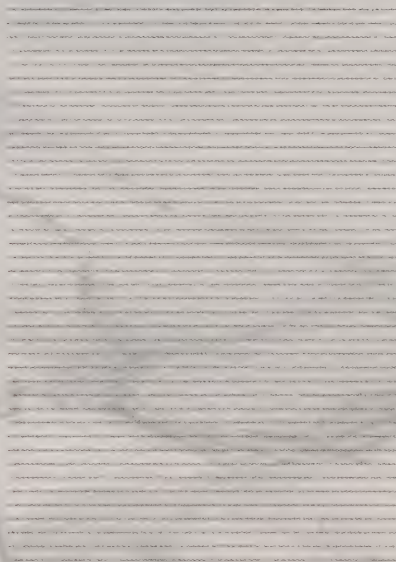
Subscribe Today and Save!

Save **\$40 off** the single-issue price of the **Canadian Economic Observer**.
Catalogue #11-010
12 issues \$210.00 / other countries \$252.00
Per copy \$21.00 / other countries \$25.20
(includes postage and handling)

For faster service using Visa or MasterCard call toll-free 1-800-267-6677.

To order, complete the order form included or write to Publications Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Please make your cheque or money order payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you for further information.



Les données du mois

Des données de dernière heure comprenant toutes les séries de statistiques les plus importantes qui ont été diffusées deux semaines avant la date de publication du bulletin.

La situation économique actuelle

Le rendement de l'économie au cours du mois, présenté en bref, comportant une analyse de l'emploi, de la production de la demande et des principaux indicateurs avancés des tendances de l'activité économique.

Des notes techniques et statistiques

Des notes portant sur les nouveaux programmes statistiques ou les programmes révisés et sur les progrès en matière de méthodologie propres à Statistique Canada.

Les principaux événements économiques

Des événements internationaux et nationaux influençant l'économie canadienne, présentés en ordre chronologique.

Des études spéciales

Une recherche approfondie des affaires et des questions d'actualité liées à l'économie.

Un aperçu statistique

Des tableaux, des graphiques et des diagrammes englobant les statistiques des comptes nationaux, de la production de la demande, du commerce, de l'emploi, des marchés financiers, etc.

ET PLUS ENCORE...

Une analyse régionale

Des ventilations par province d'indicateurs économiques stratégiques.

Un survol de l'économie internationale

Un sommaire du rendement de l'économie des partenaires commerciaux du Canada, comme l'Europe, le Japon et les États-Unis.

Abonnez-vous dès maintenant et économisez!

Économisez **40\$** sur le prix à l'unité de **L'Observateur économique canadien**.

N° 11-010 au catalogue
Abonnement annuel (12 numéros): 210 \$ au Canada; 252 à l'étranger.
Prix au numéro: 21 \$ au Canada; 25,20 \$ à l'étranger.
(Ces prix incluent les frais de port et de maintenance.)

Pour un service plus rapide, composez le numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6. Veuillez faire votre chèque ou mandat poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.

CANADIAN ECONOMIC OBSERVER

- ◆ Output and demand expanded in October, while stock market dropped sharply
- ◆ Oil prices declined
- ◆ Implementation of the Harmonized System
- ◆ The growth of the service economy

L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

- ◆ Accroissement de la production et de la demande en octobre pendant la chute du marché boursier
- ◆ Baisse des prix de l'énergie harmonisés
- ◆ La croissance de l'économie des services

Canada

Catalogue 55-001 Monthly

Catalogue 55-001 Mensuel

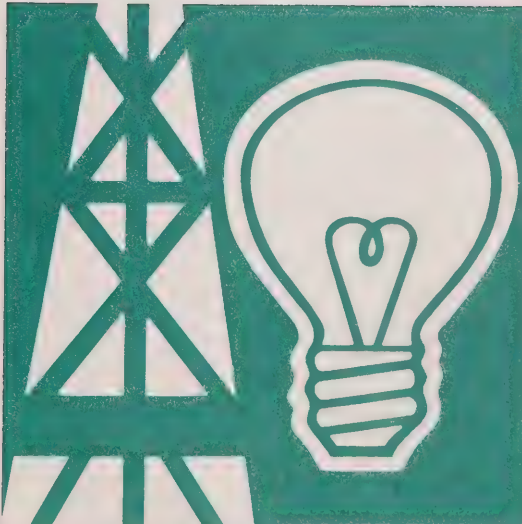
Oil pipe line transport

March 1989



Transport du pétrole par pipe-lines

Mars 1989



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Energy Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9823) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordnologique et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'énergie,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9823) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Industry Division
Energy Section

Statistique Canada

Division de l'industrie
Section de l'énergie

March 1989

Oil pipe line transport

SIC 4612

Published under the authority of the Minister of Regional Industrial Expansion and the Minister of State for Science and Technology

© Minister of Supply and Services Canada 1989

Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Programs and Publishing Products Group, Acting Permissions Officer, Crown Copyright Administration, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

June 1989

Price: Canada, \$9.50, \$95.00 a year
Other Countries, \$11.40, \$114.00 a year

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 55-001, Vol. 39, No.3

ISSN 0380-4615

Ottawa

Mars 1989

Transport du pétrole par pipe-lines

CTI 4612

Publication autorisée par le ministre de l'Expansion industrielle régionale et ministre d'État chargé des Sciences et de la Technologie

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1989

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite du Groupe des programmes et produits d'édition, agent intermédiaire aux permissions, administration des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Jun 1989

Prix: Canada, \$9.50, \$95.00 par année
Autres pays, \$11.40, \$114.00 par année

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 55-001, vol. 39, n° 3

ISSN 0380-4615

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Abbreviations

n.e.s. not elsewhere specified.

SIC Standard Industrial Classification.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Abréviations

n.c.a. non classé(s) ailleurs.

CAÉ Classification des activités économiques.

Table of Contents

	Page
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Glossary	15

Table des matières

	Page
Faits Saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Terminologie	15

Highlights

Net receipts of the crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during March increased 1.1% to 14 535 441 cubic metres from 14 373 779 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 8 613 607 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 4.2%), 427 864 cubic metres of imported oil, (up 1.3%), 5 396 472 cubic metres of domestic LPG's and products (up 10.2%), and 97 498 cubic metres of imported LPG's and products (up 48.5%).

Faits saillants

Pendant le mois de mars les arrivages nets par pipe-lines canadiens de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont augmenté de 1.1%, s'élevant à 14 535 441 mètres cubes (m3), comparativement à 14 373 779 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 8 613 607 mètres cubes de pétrole brut canadien et d'équivalent, soit une diminution de 4.2%; 427 864 mètres cubes de brut importé, soit une augmentation de 1.3%; 5 396 472 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une augmentation de 10.2%; et 97 498 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une augmentation de 48.5%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	March 1988	March - 1989 - Mars			
	Mars 1988	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 740 108	6 620 967	-	-	49 493
2 From processing plants	1 639 099	1 398 349	-	107 873	-
3 Imports	422 578	427 864	339 140	88 724	-
4 From other	608 140	593 691	-	-	27 328
5 Net receipts, total	9 409 925	9 041 471	339 140	196 597	76 821
Transfers:					
6 From other provinces	14 957 979	14 183 509	674 648	2 714 573	5 393 656
7 From other pipelines	8 593 368	8 094 382	-	-	77 230
8 From interprovincial systems	1 186 273	1 111 463	-	19 943	441 689
9 RECEIPTS, TOTAL	34 147 545	32 430 825	1 013 788	2 931 113	5 989 396
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	5 128 580	5 397 557	884 452	2 348 959	-
11 To plants	252 705	287 691	128 836	107 897	-
12 For export	3 328 082	3 051 794	-	264 957 (2)	2 303 951
13 To other	491 879	426 306	-	-	-
14 Net deliveries, total	9 201 246	9 163 348	1 013 288	2 721 813	2 303 951
Transfers:					
15 To other provinces	14 957 979	14 183 509	-	674 648	2 714 573
16 To other pipelines	1 968 787	1 842 599	-	-	-
17 To interprovincial systems	7 810 854	7 363 246	-	19 943	518 919
18 Deliveries, total	33 938 866	32 552 702	1 013 288	3 416 404	5 537 443
19 Line losses and unaccounted for	-6 266	-850	420	-3 876	1 140
20 Inventory changes	214 945	-121 027	80	-481 415	450 813
21 DISPOSITION, TOTAL	34 147 545	32 430 825	1 013 788	2 931 113	5 989 396

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

March - 1989 - Mars

Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories		No
		Colombie- Britannique	Territoires du Nord-Ouest		
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
789 126	5 469 835	165 911	146 602	Des champs pétrolifères	1
5 003	1 286 073	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
49 862	481 143	35 358	-	Autres arrivages	4
843 991	7 237 051	201 269	146 602	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
4 707 966	144 746	547 920	-	Venant d'autres provinces	6
686 889	7 061 454	268 709	-	Venant d'autres pipe-lines	7
251 597	398 234	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
5 490 543	14 841 485	1 017 898	146 602	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
105 740	1 527 712	530 694	-	Aux raffineries	10
10 431	40 527	-	-	Aux usines	11
9 480	340 775	132 631	-	En vue de l'exportation	12
5 123	289 587	131 596	-	Autres livraisons	13
130 774	2 198 601	794 921	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
5 393 656	5 255 886	-	144 746	À d'autres provinces	15
12 045	1 643 181	187 373	-	À d'autres pipe-lines	16
926 541	5 816 507	81 336	-	À des réseaux interprovinciaux	17
6 463 016	14 914 175	1 063 630	144 746	Total, livraisons	18
-1 340	5 820	-2 475	-539	Fuites et autres pertes	19
28 867	-78 510	-43 257	2 395	Variations de stocks	20
6 490 543	14 841 485	1 017 898	146 602	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Y compris aucun de mètre cube de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	March 1988	March - 1989 - Mars			
	Mars 1988	Total	Québec	Ontario (1)	Manitoba
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From processing plants	1 225 447	1 402 559	-	348 578	-
2 From refineries and bulk plants	3 055 054	3 453 497	342 186	1 401 868	-
3 Imports	65 657	97 498	-	97 498	-
4 From other	617 696	540 416	-	12 967	-
5 Net receipts, total	4 963 854	5 493 970	342 186	1 861 011	-
Transfers:					
6 From other provinces	2 753 332	3 153 134	84 053	817 640	807 336
7 From other pipelines	591 477	539 179	-	-	-
8 From interprovincial systems	727 650	637 811	-	164 221	287 329
9 RECEIPTS, TOTAL	9 036 313	9 824 094	426 239	2 842 872	1 094 665
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	391 867	486 678	34 937	166 219	-
11 To plants	1 985 311	2 121 253	230 540	1 029 834	41 408
12 For export	284 814	261 576	-	132 940 (3)	-
13 To other	2 235 912	2 567 707	74 272	1 116 506	289 970
14 Net deliveries, total	4 897 904	5 437 214	339 749	2 445 499	331 378
Transfers:					
15 To other provinces	2 753 332	3 153 134	86 697	84 053	487 786
16 To other pipelines	812 897	465 561	-	-	277 950
17 To interprovincial systems	706 230	711 429	-	164 221	9 379
18 Deliveries, total	8 970 363	9 767 338	426 446	2 693 773	1 106 493
19 Line losses and unaccounted for	1 673	5 884	-207	2 748	145
20 Inventory changes	64 277	50 872	-	146 351	-11 973
21 DISPOSITION, TOTAL	9 036 313	9 824 094	426 239	2 842 872	1 094 665

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

(3) Includes nil cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(4) Destined for Japan.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

March - 1989 - Mars

Saskatchewan(2)	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	No
cubic metres - mètres cubes				
Arrivages:				
Arrivages nets:				
51 427	999 895	2 659	-	Des installations de traitement
44 863	1 652 541	11 939	-	Des raffineries et des installations de stockage
-	-	-	-	Importation
-	512 017	15 432	-	Autres arrivages
96 290	3 164 453	30 030	-	Total, arrivages nets
Transferts:				
1 207 645	-	225 166	11 294	Venant d'autres provinces
-	539 179	-	-	Venant d'autres pipe-lines
186 261	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux
1 490 196	3 703 632	255 196	11 294	TOTAL, ARRIVAGES
Utilisation:				
Livraisons nettes:				
136	113 470	171 916	-	Aux raffineries
148 842	590 031	68 476	12 122	Aux usines
109 547	19 089	-	-	En vue de l'exportation
40 299	1 038 952	7 708 (4)	-	Autres livraisons
298 824	1 761 542	248 100	12 122	Total, livraisons nettes
Transferts:				
1 050 493	1 432 811	11 294	-	À d'autres provinces
38 462	149 149	-	-	À d'autres pipe-lines
147 799	390 030	-	-	À des réseaux interprovinciaux
1 535 578	3 733 532	259 394	12 122	Total, livraisons
1 156	1 923	916	-797	Fuites et autres pertes
-46 538	-31 823	-5 114	-31	Variations de stocks
1 490 196	3 703 632	255 196	11 294	TOTAL, UTILISATION

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

(3) Y compris aucun de mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(4) Destination, Japon.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	March 1988	March - 1989 - Mars			
	March 1988	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 740 108	6 620 967	-	-	49 493
2 From processing plants	1 639 099	1 398 949	-	-	-
3 Imports	422 578	427 864	339 140	-	-
4 From other	608 140	593 691	-	-	12 724
5 Net receipts, total	9 409 925	9 041 471	339 140	-	62 217
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
6 Quebec	867 100	884 452	338 640	-	18 893
7 Ontario	2 209 357	2 348 959	-	-	16 041
8 Manitoba	-	-	-	-	-
9 Saskatchewan	73 797	105 740	-	-	-
10 Alberta	1 502 311	1 527 712	-	-	-
11 British Columbia	476 015	530 694	-	-	-
12 Refineries, total	5 128 580	5 397 557	338 640	-	34 934
13 To plants	252 705	287 691	-	-	-
14 For export	3 328 082	3 051 794	-	-	27 646
15 To other	491 879	426 306	-	-	-
16 Net deliveries, total	9 201 246	9 163 348	338 640	-	62 580
17 Line losses and unaccounted for	-6 266	-850	420	-	-306
18 Inventory changes	214 945	-121 027	80	-	-57
19 DISPOSITION, TOTAL	9 409 925	9 041 471	339 140	-	62 217

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

March - 1989 - Mars

Saskat- chewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories	United States		No
		Colombie- Britannique	Territoires du Nord-ouest	États- Unis		
cubic metres - mètres cubes						
Arrivages:						
Arrivages nets:						
922 417	5 334 292	168 163	146 602	-	Des champs pétrolifères	1
2 310	1 396 639	-	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	88 724	Importation	3
64 756	501 720	14 491	-	-	Autres arrivages	4
989 483	7 232 651	182 654	146 602	88 724	Total, arrivages nets	5
Utilisation:						
Livraisons nettes:						
Aux raffineries:						
109 614	417 305	-	-	-	Québec	6
235 038	1 982 503	-	34 739	80 638	Ontario	7
-	-	-	-	-	Manitoba	8
70 318	35 422	-	-	-	Saskatchewan	9
-	1 455 649	19 954	52 109	-	Alberta	10
-	326 602	146 194	57 898	-	Colombie-Britannique	11
414 970	4 217 481	166 148	144 746	80 638	Total, raffineries	12
2 310	285 381	-	-	-	Aux usines	13
544 913	2 471 198	8 037	-	-	En vue de l'exportation	14
5 102	419 016	2 188	-	-	Autres livraisons	15
967 295	7 393 076	176 373	144 746	80 638	Total, livraisons nettes	16
-1 175	3 333	-2 475	-539	-108	Fuites et autres pertes	17
23 363	-163 758	8 756	2 395	8 194	Variations de stocks	18
989 483	7 232 651	182 654	146 602	88 724	TOTAL, UTILISATION	19

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May
	Total cumulatif		Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai
	1988	1989					
	cubic metres - mètres cubes						
	Receipts:						
	Crude oil and equivalent: (1)						
	Net receipts:						
1	From fields	19 845 034	19 158 378	6 628 156	5 909 255	6 620 967	-
2	From processing plants	4 212 211	4 413 313	1 569 409	1 444 955	1 398 949	-
3	Imports	1 303 398	1 308 908	386 149	494 895	427 864	-
4	From other	1 737 350	1 679 867	553 704	532 472	593 691	-
5	Net receipts, total	27 097 993	26 560 466	9 137 418	8 381 577	9 041 471	-
6	Transfers	71 277 505	68 839 639	23 888 357	21 561 928	23 389 354	-
7	RECEIPTS, TOTAL	98 375 498	95 400 105	33 025 775	29 943 505	32 430 825	-
	LPG's and products: (2)						
8	From processing plants	4 071 284	4 329 822	1 547 721	1 379 542	1 402 559	-
9	From refineries	9 410 056	9 953 068	3 339 167	3 160 404	3 453 497	-
10	Imports	186 946	212 177	61 399	53 280	97 498	-
11	From other	1 859 394	1 624 113	572 988	510 709	540 416	-
12	Net receipts, total	15 527 680	16 119 180	5 521 275	5 103 935	5 493 970	-
13	Transfers	12 533 795	12 212 880	4 058 353	3 824 403	4 330 124	-
14	RECEIPTS, TOTAL	28 061 475	28 332 060	9 579 628	8 928 338	9 824 094	-
15	Net receipts, total - All commodities	42 625 673	42 679 646	14 658 893	13 485 512	14 535 441	-
	Disposition:						
	Crude oil and equivalent: (1)						
	Net deliveries:						
16	To refineries	16 157 395	15 900 115	5 466 362	5 036 196	5 397 557	-
17	To processing plants	756 252	673 619	253 392	132 536	287 691	-
18	For export	9 348 851	9 134 443	3 323 789	2 758 860	3 051 794	-
19	To other	1 344 398	1 152 951	296 621	430 024	426 306	-
20	Net deliveries, total	27 606 896	26 861 128	9 340 164	8 357 616	9 163 348	-
21	Transfers	71 277 505	68 839 639	23 888 357	21 561 928	23 389 354	-
22	Deliveries, total	98 884 401	95 700 767	33 228 521	29 919 544	32 552 702	-
23	Line losses and unaccounted for	-58 687	-1 235	5 626	-6 011	-850	-
24	Inventory changes	-450 216	-299 427	-208 372	29 972	-121 027	-
25	DISPOSITION, TOTAL	98 375 498	95 400 105	33 025 775	29 943 505	32 430 825	-
	LPG's and products: (2)						
26	To refineries	1 341 213	1 551 165	574 335	490 152	486 678	-
27	To plants	5 942 713	6 154 502	2 109 280	1 923 969	2 121 253	-
28	For export	1 129 069	1 005 324	411 840	331 908	261 576	-
29	To other	7 192 102	7 594 080	2 645 989	2 380 384	2 567 707	-
30	Net deliveries, total	15 605 097	16 305 071	5 741 444	5 126 413	5 437 214	-
31	Transfers	12 533 795	12 212 880	4 058 353	3 824 403	4 330 124	-
32	Deliveries, total	28 138 892	28 517 951	9 799 797	8 950 816	9 767 338	-
33	Line losses and unaccounted for	59 209	37 964	7 112	24 968	5 884	-
34	Inventory changes	-136 626	-223 855	-227 281	-47 446	50 872	-
35	DISPOSITION, TOTAL	28 061 475	28 332 060	9 579 628	8 928 338	9 824 094	-
36	Net deliveries, total - All commodities	43 211 993	43 166 199	15 081 608	13 484 029	14 600 562	-

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December		No
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre		
cubic metres - mètres cubes								
							Arrivages:	
							Brut et équivalent (1):	
							Arrivages nets:	
-	-	-	-	-	-	-	Des champs pétrolifères	1
-	-	-	-	-	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	-	-	-	Importations	3
-	-	-	-	-	-	-	Autres arrivages	4
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets	5
-	-	-	-	-	-	-	Transferts	6
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES	7
							GPL et produits pétroliers (2):	
-	-	-	-	-	-	-	Des usines de traitement	8
-	-	-	-	-	-	-	Des raffineries	9
-	-	-	-	-	-	-	Importations	10
-	-	-	-	-	-	-	Autres arrivages	11
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets	12
-	-	-	-	-	-	-	Transferts	13
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES	14
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets - Tous les produits	15
							Utilisation:	
							Brut et équivalent (1):	
							Livraisons nettes:	
-	-	-	-	-	-	-	Aux raffineries	16
-	-	-	-	-	-	-	Aux usines de traitement	17
-	-	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation	18
-	-	-	-	-	-	-	Autres livraisons	19
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes	20
-	-	-	-	-	-	-	Transferts	21
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons	22
-	-	-	-	-	-	-	Fuites et autres pertes	23
-	-	-	-	-	-	-	Variations de stocks	24
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION	25
							GPL et produits pétroliers (2):	
-	-	-	-	-	-	-	Aux raffineries	26
-	-	-	-	-	-	-	Aux usines	27
-	-	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation	28
-	-	-	-	-	-	-	Autres livraisons	29
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes	30
-	-	-	-	-	-	-	Transferts	31
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons	32
-	-	-	-	-	-	-	Fuites et autres pertes	33
-	-	-	-	-	-	-	Variations de stocks	34
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION	35
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes - Tous les produits	36

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories

TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil Pétrole brut	LPG's and products GPL et produits pétroliers	Total	
			March - Mars	
			1989	1988
cubic metres - mètres cubes				
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	2 251 615	646 418	2 898 033	3 448 749
2. Carriers - Transporteurs	2 805 486	1 064 777	3 870 263	4 114 866
3. Total	5 057 101	1 711 195	6 768 296	7 563 615
4. Lines - Conduites	3 670 873	1 076 449	4 747 322	4 625 137
5. Tanks - Réservoirs	1 386 228	634 746	2 020 974	2 938 478
6. Total	5 057 101	1 711 195	6 768 296	7 563 615
7. Change - Fluctuations	-100 137	387	-99 750	330 053
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 742 460	185 791	1 928 251	1 921 670
9. Tanks - Réservoirs	368 352	21 113	389 465	359 265
10. Total	2 110 812	206 904	2 317 716	2 280 935
11. Change - Fluctuations	-20 890	50 485	29 595	-50 831
Total:				
12. Lines - Conduites	5 413 333	1 262 240	6 675 573	6 546 807
13. Tanks - Réservoirs	1 754 580	655 859	2 410 439	3 297 743
14. Total	7 167 913	1 918 099	9 086 012	9 844 550
15. Change - Fluctuations	-121 027	50 872	-70 155	279 222

TABLE 6. Operating Statistics

TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

		Crude oil Pétrole brut	LPG's and products GPL et produits pétroliers	Total	
				March - Mars	
				1989	1988
Trunk Lines - Conduites principales:					
Cubic metre kilometres	- Total -	'000			
Kilomètres-mètres cubes	- Total -	'000	8 136 241	2 924 928	11 061 169
Average kilometres per cubic metre	-		887.9	537.9	757.6
Moyenne de kilomètres par mètre cube	-				770.9

Glossary

Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil.

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Terminologie

Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies l'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolière à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux Etats-Unis.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexplicables ou inexpliquées par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butanes produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des gueules de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Mouvements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.

1986 CENSUS PROFILES

LES PROFILS DU RECENSEMENT DE 1986

YOUR TICKET TO ANY COMMUNITY IN CANADA

VOTRE LAISSEZ-PASSER POUR MIEUX CONNAÎTRE LES CANADIENS

The 1986 Profiles will put you on the fast track to any Canadian community you want to study

You're looking for a fast introduction to the social and demographic realities of a city, a town, a municipality or an entire province. And you don't have the time to wade through piles of statistics.

Focus in on the area of your choice with a CENSUS PROFILE. Each PROFILE features more than 120 items of information on the area that interests you... from population counts, to the living arrangements of its elderly.

Choose a PROFILE on any one of

- 6009 Census Sub divisions (municipalities)
- 266 Census Divisions (counties)
- 295 Federal Electoral Districts
- 25 Census Metropolitan Areas
- 114 Census Agglomerations
- a variety of urban/rural breakdowns
- and, more.

With 52 publications in this series, we can fast track you to any destination you want.

For more information, call us at 1-800-267-6677 and request the Census brochure (which includes ordering information), or write us at:

Publications Sales
Statistics Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Le Canada et ses régions sont à votre portée grâce aux Profils du recensement de 1986.

Vous désirez connaître le portrait socio-démographique d'une province, d'une ville ou d'une municipalité en particulier, mais la perspective d'avoir à vous battre avec des montagnes de statistiques vous effraie?

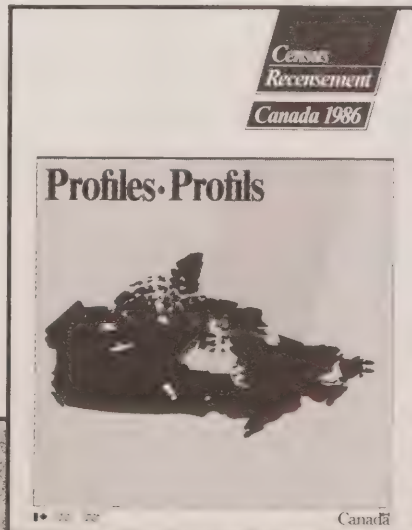
Balayez toute appréhension! Les Profils du recensement de 1986 vous épargneront temps et effort. Chaque Profil présente plus de 120 éléments différents d'information sur chacune des régions répertoriées. Des chiffres de population aux données sur les modes de vie de la population âgée, vous saurez tout.

Vous n'avez qu'à faire votre choix. Et quel choix! Les 52 publications de la série portent sur:

- 6,009 municipalités (subdivisions de recensement);
- 266 comtés (divisions de recensement);
- 295 circonscriptions électorales fédérales;
- 25 régions métropolitaines de recensement;
- 114 agglomérations de recensement;
- diverses régions urbaines et rurales;
- et plus encore

Pour de plus amples renseignements, composez le 1-800-267-6677 et demandez notre brochure, qui vous renseignera sur les modalités de commande. Ou, si vous le préférez, écrivez à:

Vente des publications
Statistique Canada
Ottawa (Ontario)
K1A 0T6



ALL IN ONE PLACE THE ECONOMIC FACTS AND ANALYSIS YOU NEED

Canadian Economic Observer:
Statistics Canada's New Monthly Economic Report

No other report on the Canadian economy has this much to offer

TOUT POUR VOUS! LES DONNÉES ÉCONOMIQUES ET L'ANALYSE QUE VOUS RECHERCHEZ

L'Observateur économique canadien:
Le nouveau bulletin économique mensuel de Statistique Canada

Aucune autre publication ne vous procure autant de renseignements relatifs à l'économie canadienne

This month's data

Up-to-the-minute data includes all major statistical series released two weeks prior to publication.

Current Economic Conditions

Brief, "to the point" summary of the economy's performance over the month, including trend analysis of employment, output, demand and leading indicators.

Statistical and Technical Notes

Information about new or revised statistical programs and methodological developments unique to Statistics Canada.

Major Economic Events

Chronology of international and national events that affect Canada's economy

Feature Articles

In-depth research on current business and economic issues.

Statistical Summary

Statistical tables, charts and graphs cover national accounts, output, demand, trade, labour and financial markets.

AND MORE . . .

Regional Analysis

Provincial breakdowns of key economic indicators.

International Overview

Digest of economic performance in Canada's most important trading partners — Europe, Japan, and the U.S.A.

Subscribe Today and Save!

Save \$40 off the single-issue price of the **Canadian Economic Observer**.

Catalogue #11-010

12 issues \$210.00 / other countries \$252.00

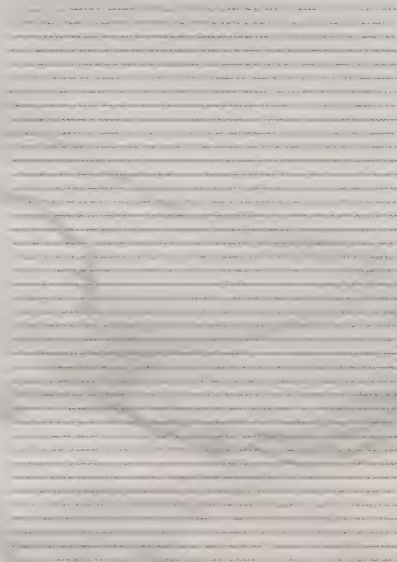
Per copy \$21.00 / other countries \$25.20

(includes postage and handling)

For faster service using Visa or MasterCard call toll-free 1-800-267-6677.

To order, complete the order form included or write to Publications Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Please make your cheque or money order payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you for further information



Les données du mois

Des données de dernière heure comprenant toutes les séries de statistiques les plus importantes qui ont été diffusées deux semaines avant la date de publication du bulletin.

La situation économique actuelle

Le rendement de l'économie au cours du mois, présenté en bref, comportant une analyse de l'emploi, de la production, de la demande et des principaux indicateurs avancés des tendances de l'activité économique.

Des notes techniques et statistiques

Des notes portant sur les nouveaux programmes statistiques ou les programmes révisés et sur les progrès en matière de méthodologie propres à Statistique Canada.

Les principaux événements économiques

Des événements internationaux et nationaux influençant l'économie canadienne, présentés en ordre chronologique.

Des études spéciales

Une recherche approfondie des affaires et des questions d'actualité liées à l'économie.

Un aperçu statistique

Des tableaux, des graphiques et des diagrammes englobant les statistiques des comptes nationaux, de la production, de la demande, du commerce, de l'emploi, des marchés financiers, etc.

ET PLUS ENCORE . . .

Une analyse régionale

Des ventilations par province d'indicateurs économiques stratégiques.

Un survol de l'économie internationale

Un sommaire du rendement de l'économie des partenaires commerciaux du Canada, comme l'Europe, le Japon et les États-Unis.

Abonnez-vous dès maintenant et économisez!

Économisez **40 \$** sur le prix à l'unité de **L'Observateur économique canadien**.

N° 11-010 au catalogue

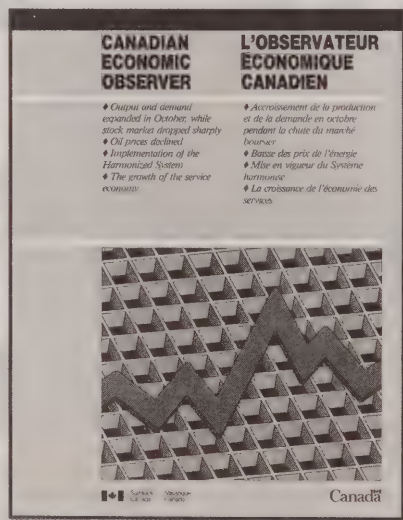
Abonnement annuel (12 numéros): 210 \$ au Canada; 252 \$ à l'étranger.

Prix au numéro: 21 \$ au Canada; 25,20 \$ à l'étranger. (Ces prix incluent les frais de port et de manutention.)

Pour un service plus rapide, composez le numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6. Veuillez faire votre cheque ou mandat-poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Catalogue 55-001 Monthly

Catalogue 55-001 Mensuel

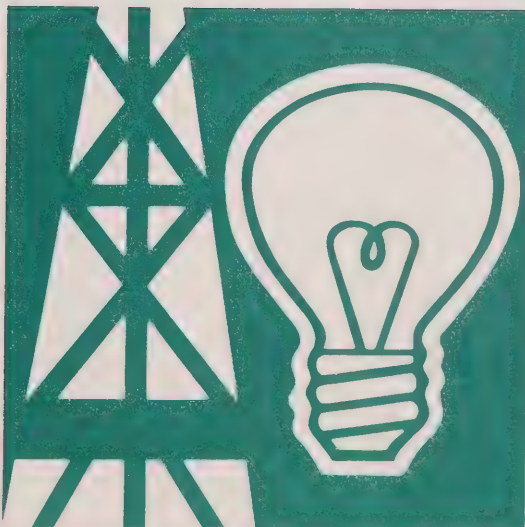
Oil pipe line transport

April 1989



Transport du pétrole par pipe-lines

Avril 1989



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Energy Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9823) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile Number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographique sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordi-nolingué et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'énergie,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9823) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du télégraphe 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Industry Division
Energy Section

Statistique Canada

Division de l'industrie
Section de l'énergie

April 1989

Oil pipe line transport

SIC 4612

Published under the authority of the Minister
of Regional Industrial Expansion

© Minister of Supply
and Services Canada 1989

Extracts from this publication may be reproduced
for individual use without permission provided the
source is fully acknowledged. However, reproduction
of this publication in whole or in part for purposes
of resale or redistribution requires written permission
from the Programs and Publishing Products Group,
Acting Permissions Officer, Crown Copyright
Administration, Canadian Government Publishing
Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

August 1989

Price: Canada, \$9.50, \$95.00 a year
Other Countries, \$11.40, \$114.00 a year

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 55-001, Vol. 39, No. 4

ISSN 0380-4615

Ottawa

Avril 1989

Transport du pétrole par pipe-lines

CTI 4612

Publication autorisée par le ministre de
l'Expansion industrielle régionale

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1989

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des
extraits de cette publication à des fins d'utilisation
personnelle à condition d'indiquer la source en
entier. Toutefois, la reproduction de cette publication
en tout ou en partie à des fins commerciales ou de
redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une
autorisation écrite du Groupe des programmes et produits
d'édition, agent intérimaire aux permissions, administration
des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition
du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Août 1989

Prix: Canada, \$9.50, \$95.00 par année
Autres pays, \$11.40, \$114.00 par année

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 55-001, vol. 39, n° 4

ISSN 0380-4615

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Abbreviations

n.e.s. not elsewhere specified.

SIC Standard Industrial Classification.

Abréviations

n.c.a. non classé(e)s ailleurs.

CAÉ Classification des activités économiques.

Table of Contents

	Page
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Glossary	15

Table des matières

	Page
Faits Saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Terminologie	15

Highlights

Net receipts of the crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during April increased 4.9% to 14 097 062 cubic metres from 13 441 187 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 8 352 309 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 0.1%), 434 970 cubic metres of imported oil, (up 23.8%), 5 247 516 cubic metres of domestic LPG's and products (up 12.5%), and 62 267 cubic metres of imported LPG's and products (up 4.3%).

Faits saillants

Pendant le mois d' avril les arrivages nets par pipe-lines canadiens de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont augmenté de 4.9%, s'élevant à 14 097 062 mètres cubes (m3), comparativement à 13 441 187 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 8 352 309 mètres cubes de pétrole brut canadien et d'équivalent, soit une diminution de 0.1%; 434 970 mètres cubes de brut importé, soit une augmentation de 23.8%; 5 247 516 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une augmentation de 12.5%; et 62 267 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une augmentation de 4.3%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	April 1988	April - 1989 - Avril			
	Avril 1988	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 433 626	6 248 574	-	-	44 980
2 From processing plants	1 388 112	1 603 397	-	112 845	-
3 Imports	351 271	434 970	367 004	67 966	-
4 From other	543 111	500 338	-	20	25 437
5 Net receipts, total	8 716 120	8 787 279	367 004	180 831	70 417
Transfers:					
6 From other provinces	13 339 600	12 415 190	422 834	2 372 702	4 742 386
7 From other pipelines	8 121 983	7 726 808	-	-	70 695
8 From interprovincial systems	1 155 420	1 148 182	-	24 641	402 696
9 RECEIPTS, TOTAL	31 333 123	30 077 459	789 838	2 578 174	5 286 194
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	5 001 970	5 327 486	739 120	2 198 352	-
11 To plants	129 492	195 028	51 596	112 845	-
12 For export	3 181 102	2 750 991	-	275 570 (2)	2 085 736
13 To other	512 119	369 932	-	-	-
14 Net deliveries, total	8 824 683	8 643 437	790 716	2 586 767	2 085 736
Transfers:					
15 To other provinces	13 339 600	12 415 190	-	422 834	2 372 702
16 To other pipelines	1 934 257	1 858 831	-	-	-
17 To interprovincial systems	7 343 146	7 016 159	-	24 641	473 391
18 Deliveries, total	31 441 686	29 933 617	790 716	3 034 242	4 931 829
19 Line losses and unaccounted for	-27 570	690	137	-4 919	5 068
20 Inventory changes	-80 993	143 152	-1 015	-451 149	349 297
21 DISPOSITION, TOTAL	31 333 123	30 077 459	789 838	2 578 174	5 286 194

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

April - 1989 - Avril

Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories		No
		Colombie- Britannique	Territoires du Nord-Ouest		
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
716 118	5 186 073	158 608	142 795	Des champs pétrolifères	1
4 946	1 485 606	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
42 789	404 064	28 028	-	Autres arrivages	4
763 853	7 075 743	186 636	142 795	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
4 163 981	141 971	571 316	-	Venant d'autres provinces	6
637 079	6 690 013	329 021	-	Venant d'autres pipe-lines	7
263 601	457 244	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
5 828 514	14 364 971	1 086 973	142 795	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
173 364	1 728 265	488 385	-	Aux raffineries	10
5 877	24 710	-	-	Aux usines	11
8 980	271 257	109 448	-	En vue de l'exportation	12
4 712	286 664	78 556	-	Autres livraisons	13
192 933	2 310 896	676 389	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
4 742 386	4 735 297	-	141 971	À d'autres provinces	15
25 730	1 625 824	207 277	-	À d'autres pipe-lines	16
874 950	5 521 433	121 744	-	À des réseaux interprovinciaux	17
5 835 999	14 193 450	1 005 410	141 971	Total, livraisons	18
-4 811	6 925	-2 529	819	Fuites et autres pertes	19
-2 674	164 596	84 092	5	Variations de stocks	20
5 828 514	14 364 971	1 086 973	142 795	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Y compris aucun de mètre cube de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	April 1988	April - 1989 - Avril			
	Avril 1988	Total	Québec	Ontario (1)	Manitoba
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From processing plants	1 221 577	1 527 427	-	370 451	-
2 From refineries and bulk plants	2 823 421	3 227 442	272 107	1 313 918	-
3 Imports	59 702	62 267	-	62 267	-
4 From other	620 367	492 647	-	16 327	-
5 Net receipts, total	4 725 067	5 309 783	272 107	1 762 963	-
Transfers:					
6 From other provinces	2 631 422	2 870 791	52 809	686 329	706 625
7 From other pipelines	571 441	510 137	-	-	-
8 From interprovincial systems	691 758	643 768	-	189 225	282 148
9 RECEIPTS, TOTAL	8 619 688	9 334 479	324 916	2 638 517	988 773
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	353 263	373 281	7 910	137 523	-
11 To plants	1 920 816	2 081 190	220 937	1 060 724	25 423
12 For export	369 000	229 254	-	90 954 (3)	-
13 To other	2 094 444	2 411 785	-	918 981	260 679
14 Net deliveries, total	4 737 523	5 095 510	228 847	2 208 182	286 102
Transfers:					
15 To other provinces	2 631 422	2 870 791	95 475	52 809	410 100
16 To other pipelines	604 590	505 650	-	-	271 786
17 To interprovincial systems	658 609	648 255	-	189 225	10 362
18 Deliveries, total	8 632 144	9 120 206	324 322	2 450 216	978 350
19 Line losses and unaccounted for	-19 313	6 276	594	11 363	-477
20 Inventory changes	6 857	207 997	-	176 938	10 900
21 DISPOSITION, TOTAL	8 619 688	9 334 479	324 916	2 638 517	988 773

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

(3) Includes nil cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(4) Destined for Japan.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

April - 1989 - Avril

Saskat- chewan(2)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon	No
Cubic metres - mètres cubes				
Arrivages:				
Arrivages nets:				
32 580	1 121 732	2 664	-	Des installations de traitement
25 322	1 557 167	58 928	-	Des raffineries et des installations de stockage
-	-	-	-	Importation
-	462 233	14 087	-	Autres arrivages
57 902	3 141 132	75 679	-	Total, arrivages nets
Transferts:				
192 320	-	223 007	9 701	Venant d'autres provinces
-	510 137	-	-	Venant d'autres pipe-lines
172 395	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux
422 617	3 651 269	298 686	9 701	TOTAL, ARRIVAGES
Utilisation:				
Livraisons nettes:				
-	86 611	141 237	-	Aux raffineries
180 454	519 852	64 129	9 671	Aux usines
128 771	9 529	-	-	En vue de l'exportation
47 841	1 128 283	56 001 (4)	-	Autres livraisons
357 066	1 744 275	261 367	9 671	Total, livraisons nettes
Transferts:				
887 379	1 415 327	9 701	-	À d'autres provinces
55 211	178 653	-	-	À d'autres pipe-lines
117 184	331 484	-	-	À des réseaux interprovinciaux
416 840	3 669 739	271 068	9 671	Total, livraisons
1 831	-8 910	1 854	21	Fuites et autres pertes
3 946	-9 560	25 764	9	Variations de stocks
422 617	3 651 269	298 686	9 701	TOTAL, UTILISATION

1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

3) Y compris aucun de mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

4) Destination, Japon.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	April 1988	April - 1988 - Avril			
	Avril 1988	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
	cubic metres - metres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 433 626	6 248 574	-	-	44 980
2 From processing plants	1 388 112	1 603 397	-	-	-
3 Imports	351 271	434 970	367 004	-	-
4 From other	543 111	500 338	-	-	12 537
5 Net receipts, total	8 716 120	8 787 279	367 004	-	57 517
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
6 Quebec	1 005 590	739 120	367 882	-	12 152
7 Ontario	1 931 076	2 198 352	-	-	21 853
8 Manitoba	-	-	-	-	-
9 Saskatchewan	24 030	173 364	-	-	-
10 Alberta	1 410 750	1 728 265	-	-	-
11 British Columbia	630 524	488 385	-	-	-
12 Refineries, total	5 001 970	5 327 486	367 882	-	34 005
13 To plants	129 492	195 028	-	-	-
14 For export	3 181 102	2 750 991	-	-	21 371
15 To other	512 119	369 932	-	-	-
16 Net deliveries, total	8 824 683	8 643 437	367 882	-	55 376
17 Line losses and unaccounted for	-27 570	690	137	-	-253
18 Inventory changes	-80 993	143 152	-1 015	-	2 394
19 DISPOSITION, TOTAL	8 716 120	8 787 279	367 004	-	57 517

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

April - 1989 - Avril

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-ouest	United States États-Unis	No
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
819 985	5 076 839	163 975	142 795	-	Des champs pétrolifères 1
2 376	1 601 021	-	-	-	Des installations de traitement 2
-	-	-	-	67 966	Importation 3
56 450	418 811	12 540	-	-	Autres arrivages 4
878 811	7 096 671	176 515	142 795	67 966	Total, arrivages nets 5
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
62 383	296 703	-	-	-	Québec 6
195 283	1 887 489	-	34 073	59 654	Ontario 7
-	-	-	-	-	Manitoba 8
72 294	101 070	-	-	-	Saskatchewan 9
-	1 655 465	21 690	51 110	-	Alberta 10
-	307 374	124 223	56 788	-	Colombie-Britannique 11
329 960	4 248 101	145 913	141 971	59 654	Total, raffineries 12
2 376	192 652	-	-	-	Aux usines 13
573 762	2 150 858	5 000	-	-	En vue de l'exportation 14
4 705	360 137	5 090	-	-	Autres livraisons 15
910 803	6 951 748	156 003	141 971	59 654	Total, livraisons nettes 16
162	2 302	-2 529	819	52	Fuites et autres pertes 17
-32 154	142 621	23 041	5	8 260	Variations de stocks 18
878 811	7 096 671	176 515	142 795	67 966	TOTAL, UTILISATION 19

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May	
	Total cumulatif							
	1988	1989	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	
	cubic metres - mètres cubes							
	Receipts:							
	Crude oil and equivalent: (1)							
	Net receipts:							
1	From fields	26 278 660	25 406 952	6 628 156	5 909 255	6 620 967	6 248 574	-
2	From processing plants	5 600 323	6 016 710	1 569 409	1 444 955	1 398 949	1 603 397	-
3	Imports	1 654 669	1 743 878	386 149	494 895	427 864	434 970	-
4	From other	2 280 461	2 180 205	553 704	532 472	593 691	500 338	-
5	Net receipts, total	35 814 113	35 347 745	9 137 418	8 381 577	9 041 471	8 787 279	-
6	Transfers	93 894 508	90 129 819	23 888 357	21 561 928	23 389 354	21 290 180	-
7	RECEIPTS, TOTAL	129 708 621	125 477 564	33 025 775	29 943 505	32 430 825	30 077 459	-
	LPG's and products: (2)							
8	From processing plants	5 292 861	5 857 249	1 547 721	1 379 542	1 402 559	1 527 427	-
9	From refineries	12 233 477	13 180 510	3 339 167	3 160 404	3 453 497	3 227 442	-
10	Imports	246 648	274 444	61 399	53 280	97 498	62 267	-
11	From other	2 479 761	2 116 760	572 988	510 709	540 416	492 647	-
12	Net receipts, total	20 252 747	21 428 963	5 521 275	5 103 935	5 493 970	5 309 783	-
13	Transfers	16 428 416	16 237 576	4 058 353	3 824 403	4 330 124	4 024 696	-
14	RECEIPTS, TOTAL	36 681 163	37 666 539	9 579 628	8 928 338	9 824 094	9 334 479	-
15	Net receipts, total - All commodities	56 066 860	56 776 708	14 658 693	13 485 512	14 535 441	14 097 062	-
	Disposition:							
	Crude oil and equivalent: (1)							
	Net deliveries:							
16	To refineries	21 159 365	21 183 003	5 466 362	5 036 196	5 352 959	5 327 486	-
17	To processing plants	885 744	913 245	253 392	132 536	332 289	195 028	-
18	For export	12 529 953	11 885 434	3 323 789	2 758 860	3 051 794	2 750 991	-
19	To other	1 856 517	1 522 883	296 621	430 024	426 306	369 932	-
20	Net deliveries, total	36 431 579	35 504 565	9 340 164	8 357 616	9 163 348	8 643 437	-
21	Transfers	93 894 508	90 129 819	23 888 357	21 561 928	23 389 354	21 290 180	-
22	Deliveries, total	130 326 087	125 634 384	33 228 521	29 919 544	32 552 702	29 933 617	-
23	Line losses and unaccounted for	-86 257	-545	5 626	-6 011	-850	690	-
24	Inventory changes	-531 209	-156 275	-208 372	29 972	-121 027	143 152	-
25	DISPOSITION, TOTAL	129 708 621	125 477 564	33 025 775	29 943 505	32 430 825	30 077 459	-
	LPG's and products: (2)							
26	To refineries	1 694 476	1 924 446	574 335	490 152	486 678	373 281	-
27	To plants	7 863 529	8 235 692	2 109 280	1 923 969	2 121 253	2 081 190	-
28	For export	1 498 069	1 234 578	411 840	331 908	261 576	229 254	-
29	To other	9 286 546	10 005 865	2 645 989	2 380 384	2 567 707	2 411 785	-
30	Net deliveries, total	20 342 620	21 400 581	5 741 444	5 126 413	5 437 214	5 095 510	-
31	Transfers	16 428 416	16 237 576	4 058 353	3 824 403	4 330 124	4 024 696	-
32	Deliveries, total	36 771 036	37 638 157	9 799 797	8 950 816	9 767 338	9 120 206	-
33	Line losses and unaccounted for	39 896	44 240	7 112	24 968	5 884	6 276	-
34	Inventory changes	-129 769	-15 858	-227 281	-47 446	50 872	207 997	-
35	DISPOSITION, TOTAL	36 681 163	37 666 539	9 579 628	8 928 338	9 824 094	9 334 479	-
36	Net deliveries, total - All commodities	56 774 199	56 905 146	15 081 608	13 484 029	14 600 562	13 738 947	-

(1) Source: Table 1.

(2) Source: Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December		
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre		No
							cubic metres - mètres cubes	
							Arrivages:	
							Brut et équivalent(1):	
							Arrivages nets:	
-	-	-	-	-	-	-	Des champs pétrolifères	1
-	-	-	-	-	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	-	-	-	Importations	3
-	-	-	-	-	-	-	Autres arrivages	4
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets	5
-	-	-	-	-	-	-	Transferts	6
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES	7
							GPL et produits pétroliers(2):	
-	-	-	-	-	-	-	Des usines de traitement	8
-	-	-	-	-	-	-	Des raffineries	9
-	-	-	-	-	-	-	Importations	10
-	-	-	-	-	-	-	Autres arrivages	11
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets	12
-	-	-	-	-	-	-	Transferts	13
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES	14
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets - Tous les produits	15
							Utilisation:	
							Brut et équivalent(1):	
							Livraisons nettes:	
-	-	-	-	-	-	-	Aux raffineries	16
-	-	-	-	-	-	-	Aux usines de traitement	17
-	-	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation	18
-	-	-	-	-	-	-	Autres livraisons	15
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes	20
-	-	-	-	-	-	-	Transferts	21
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons	22
-	-	-	-	-	-	-	Fuites et autres pertes	23
-	-	-	-	-	-	-	Variations de stocks	24
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION	25
							GPL et produits pétroliers(2):	
-	-	-	-	-	-	-	Aux raffineries	26
-	-	-	-	-	-	-	Aux usines	27
-	-	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation	28
-	-	-	-	-	-	-	Autres livraisons	29
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes	30
-	-	-	-	-	-	-	Transferts	31
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons	32
-	-	-	-	-	-	-	Fuites et autres pertes	33
-	-	-	-	-	-	-	Variations de stocks	34
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION	35
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes - Tous les produits	36

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories

TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	April - Avril	
			1989	1988
	cubic metres - mètres cubes			
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	2 468 185	673 357	3 141 542	3 521 897
2. Carriers - Transporteurs	2 732 659	1 243 416	3 976 075	3 984 674
3. Total	5 200 844	1 916 773	7 117 617	7 506 571
4. Lines - Conduites	3 646 598	1 422 537	5 069 135	4 618 293
5. Tanks - Réservoirs	1 954 246	494 236	2 048 482	2 888 278
6. Total	5 200 844	1 916 773	7 117 617	7 506 571
7. Change - Fluctuations	143 743	205 578	349 321	-57 043
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 704 733	189 392	1 894 125	1 926 491
9. Tanks - Réservoirs	405 488	19 931	425 419	337 351
10. Total	2 110 221	209 323	2 319 544	2 263 842
11. Change - Fluctuations	-591	2 419	1 828	-17 093
Total:				
12. Lines - Conduites	5 351 331	1 612 929	6 964 260	6 544 784
13. Tanks - Réservoirs	1 959 734	514 167	2 473 901	3 225 629
14. Total	7 311 065	2 127 096	9 438 161	9 770 413
15. Change - Fluctuations	143 152	207 997	351 149	-74 136

TABLE 6. Operating Statistics

TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	April - Avril	
			1989	1988
Trunk Lines - Conduites principales:				
Cubic metre kilometres - Total - '000				
Kilomètres-mètres cubes - Total - '000	7 122 641	2 696 548	9 819 189	10 429 684
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube -	824.1	529.2	714.7	769.0

Glossary

Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil.

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines

Terminologie

Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies l'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolière à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux États-Unis.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexplicables ou inexplicables par suite d'erreurs de mesure, etc.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butanes produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories: receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons), imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des queues de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes)

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Mouvements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.

BON DE COMMANDE	Numéro de référence du client
Postez à : Vente des publications Statistique Canada Ottawa (Ontario) K1A 0T6 <i>(Lettres moulées s.v.p.)</i> Compagnie _____ Service _____ À l'attention de _____ Adresse _____ Ville _____ Province _____ Code postal _____ Tél. _____	MODE DE PAIEMENT <input type="checkbox"/> Numéro de la commande (inclure s.v.p.) _____ <input type="checkbox"/> Paiement inclus _____ \$ <input type="checkbox"/> Portez à mon compte : <input type="checkbox"/> MasterCard <input type="checkbox"/> VISA N° de compte _____ Date d'expiration _____ <input type="checkbox"/> Facturez-moi plus tard Signature _____

N° au catalogue	Titre	Quantité	Prix	Total

Le chèque ou mandat-poste doit être établi à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications, en dollars canadiens ou l'équivalent.

**PF
03551
06/89**

Pour un service plus rapide, composez ☎ 1-800-267-6677 ☎

Comptes VISA et MasterCard
English on Reverse

ORDER FORM	Client Reference Number
Mail to: Publication Sales Statistics Canada Ottawa, Ontario, K1A 0T6 <i>(Please print)</i> Company _____ Department _____ Attention _____ Address _____ City _____ Province _____ Postal Code _____ Tél. _____	METHOD OF PAYMENT <input type="checkbox"/> Purchase Order Number (please enclose) _____ <input type="checkbox"/> Payment enclosed \$ _____ <input type="checkbox"/> Charge to my: <input type="checkbox"/> MasterCard <input type="checkbox"/> VISA Account Number _____ Expiry Date _____ <input type="checkbox"/> Bill me later Signature _____

Catalogue No.	Title	Quantity	Price	Total

Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications, in Canadian funds or equivalent.

**PF
03551
06/89**

For faster service ☎ 1-800-267-6677 ☎

VISA and MasterCard Accounts
Français au verso

1986 CENSUS PROFILES

LES PROFILS DU RECENSEMENT DE 1986

YOUR TICKET TO ANY COMMUNITY IN CANADA

VOTRE LAISSEZ-PASSER POUR MIEUX CONNAÎTRE LES CANADIENS

The 1986 Profiles will put you on the fast track to any Canadian community you want to study . . .

You're looking for a fast introduction to the social and demographic realities of a city, a town, a municipality or an entire province. And you don't have the time to wade through piles of statistics.

Focus in on the area of your choice with a CENSUS PROFILE. Each PROFILE features more than 120 items of information on the area that interests you . . . from population counts, to the living arrangements of its elderly.

Choose a PROFILE on any one of

- 6009 Census Sub divisions (municipalities)
- 266 Census Divisions (counties)
- 295 Federal Electoral Districts
- 25 Census Metropolitan Areas
- 114 Census Agglomerations
- a variety of urban/rural breakdowns
- and, more.

With 52 publications in this series, we can fast track you to any destination you want.

For more information, call us at 1-800-267-6677 and request the Census brochure (which includes ordering information), or write us at:

Publications Sales
Statistics Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Le Canada et ses régions sont à votre portée grâce aux Profils du recensement de 1986.

Vous désirez connaître le portrait socio-démographique d'une province, d'une ville ou d'une municipalité en particulier, mais la perspective d'avoir à vous battre avec des montagnes de statistiques vous effraie?

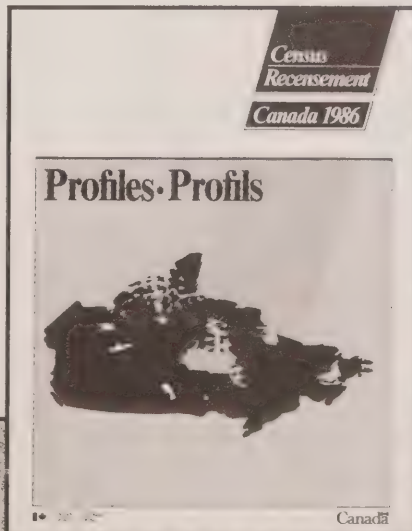
Balayez toute appréhension! Les Profils du recensement de 1986 vous épargneront temps et effort. Chaque Profil présente plus de 120 éléments différents d'information sur chacune des régions répertoriées. Des chiffres de population aux données sur les modes de vie de la population âgée, vous saurez tout

Vous n'avez qu'à faire votre choix. Et quel choix! Les 52 publications de la série portent sur:

- 6,009 municipalités (subdivisions de recensement);
- 266 comtés (divisions de recensement);
- 295 circonscriptions électorales fédérales;
- 25 régions métropolitaines de recensement;
- 114 agglomérations de recensement;
- diverses régions urbaines et rurales;
- et plus encore

Pour de plus amples renseignements, composez le 1-800-267-6677 et demandez notre brochure, qui vous renseignera sur les modalités de commande. Ou, si vous le préférez, écrivez à:

Vente des publications
Statistique Canada
Ottawa (Ontario)
K1A 0T6



ALL IN ONE PLACE THE ECONOMIC FACTS AND ANALYSIS YOU NEED

Canadian Economic Observer:
Statistics Canada's New Monthly Economic Report

No other report on the Canadian economy has this much to offer

This month's data

Up-to-the-minute data includes all major statistical series released two weeks prior to publication.

Current Economic Conditions

Brief, "to the point" summary of the economy's performance over the month, including trend analysis of employment, output, demand and leading indicators.

Statistical and Technical Notes

Information about new or revised statistical programs and methodological developments unique to Statistics Canada.

Major Economic Events

Chronology of international and national events that affect Canada's economy

Feature Articles

In-depth research on current business and economic issues.

Statistical Summary

Statistical tables, charts and graphs cover national accounts, output, demand, trade, labour and financial markets.

AND MORE

Regional Analysis

Provincial breakdowns of key economic indicators.

International Overview

Digest of economic performance in Canada's most important trading partners — Europe, Japan, and the U.S.A.

Subscribe Today and Save!

Save **\$40 off** the single-issue price of the **Canadian Economic Observer**.

Catalogue #11-010

12 issues \$210.00 / other countries \$252.00

Per copy \$21.00 / other countries \$25.20

(includes postage and handling)

For faster service using Visa or MasterCard call toll-free 1-800-267-6677.

To order, complete the order form included or write to Publications Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Please make your cheque or money order payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact the Statistics Canada Reference Centre nearest you for further information.

TOUT POUR VOUS! LES DONNÉES ÉCONOMIQUES ET L'ANALYSE QUE VOUS RECHERCHEZ

L'Observateur économique canadien:
Le nouveau bulletin économique mensuel de Statistique Canada

Aucune autre publication ne vous procure autant de renseignements relatifs à l'économie canadienne

Les données du mois

Des données de dernière heure comprenant toutes les séries de statistiques les plus importantes qui ont été diffusées deux semaines avant la date de publication du bulletin.

La situation économique actuelle

Le rendement de l'économie au cours du mois, présenté en bref, comportant une analyse de l'emploi, de la production, de la demande et des principaux indicateurs avancés des tendances de l'activité économique.

Des notes techniques et statistiques

Des notes portant sur les nouveaux programmes statistiques ou les programmes révisés et sur les progrès en matière de méthodologie propres à Statistique Canada.

Les principaux événements économiques

Des événements internationaux et nationaux influençant l'économie canadienne, présentés en ordre chronologique.

Des études spéciales

Une recherche approfondie des affaires et des questions d'actualité liées à l'économie.

Un aperçu statistique

Des tableaux, des graphiques et des diagrammes englobant les statistiques des comptes nationaux, de la production, de la demande, du commerce, de l'emploi, des marchés financiers, etc.

ET PLUS ENCORE

Une analyse régionale

Des ventilations par province d'indicateurs économiques stratégiques.

Un survol de l'économie internationale

Un sommaire du rendement de l'économie des partenaires commerciaux du Canada, comme l'Europe, le Japon et les États-Unis.

Abonnez-vous dès maintenant et économisez!

Économisez **40\$** sur le prix à l'unité de **L'Observateur économique canadien**.

N° 11-010 au catalogue

Abonnement annuel (12 numéros): 210 \$ au Canada, 252 \$ à l'étranger.

Prix au numéro: 21 \$ au Canada, 25,20 \$ à l'étranger.

(Ces prix incluent les frais de port et de manutention.)

Pour un service plus rapide, composez le numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Vous pouvez commander en remplissant le bon de commande ci-joint ou en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6. Veuillez faire votre chèque ou mandat-poste à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Catalogue 55-001 Monthly

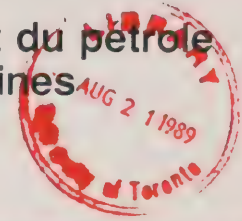
Catalogue 55-001 Mensuel

Oil pipe line transport

May 1989

Transport du pétrole par pipe-lines

Mai 1989



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM. Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Energy Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9823) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile Number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordnolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'énergie,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9823) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du télénographe 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Industry Division
Energy Section

Statistique Canada

Division de l'industrie
Section de l'énergie

May 1989

**Oil pipe line
transport**

SIC 4612

Published under the authority of the Minister
of Regional Industrial Expansion

© Minister of Supply
and Services Canada 1989

Extracts from this publication may be reproduced
for individual use without permission provided the
source is fully acknowledged. However, reproduction
of this publication in whole or in part for purposes
of resale or redistribution requires written permission
from the Programs and Publishing Products Group,
Acting Permissions Officer, Crown Copyright
Administration, Canadian Government Publishing
Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

August 1989

Price: Canada, \$9.50, \$95.00 a year
Other Countries, \$11.40, \$114.00 a year

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 55-001, Vol. 39, No. 5

ISSN 0380-4615

Ottawa

Mai 1989

**Transport du pétrole
par pipe-lines**

CTI 4612

Publication autorisée par le ministre de
l'Expansion industrielle régionale

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1989

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des
extraits de cette publication à des fins d'utilisation
personnelle à condition d'indiquer la source en
entier. Toutefois, la reproduction de cette publication
en tout ou en partie à des fins commerciales ou de
redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une
autorisation écrite du Groupe des programmes et produits
d'édition, agent intermédiaire aux permissions, administration
des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition
du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

AOÛT 1989

Prix: Canada, \$9.50, \$95.00 par année
Autres pays, \$11.40, \$114.00 par année

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 55-001, vol. 39, n° 5

ISSN 0380-4615

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Abbreviations

n.e.s. not elsewhere specified.

SIC Standard Industrial Classification.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Abréviations

n.c.a. non classé(s) ailleurs.

CAÉ Classification des activités économiques.

Table of Contents

	Page
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Glossary	15

Table des matières

	Page
Faits Saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Terminologie	15

Highlights

Net receipts of the crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during May increased 3.5% to 14 388 244 cubic metres from 13 903 356 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 8 658 231 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 1.6%), 5 01 990 cubic metres of imported oil, (up 21.8%), 5 164 940 cubic metres of domestic LPG's and products (up 11.7%), and 63 083 cubic metres of imported LPG's and products (down 3.5%).

Faits saillants

Pendant le mois de mai les arrivages nets par pipe-lines canadiens de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont augmenté de 3.5%, s'élevant à 14 388 244 mètres cubes (m³), comparativement à 13 903 356 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 8 658 231 mètres cubes de pétrole brut canadien et d'équivalent, soit une diminution de 1.6%; 5 01 990 mètres cubes de brut importé, soit une augmentation de 21.8%; 5 164 940 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une augmentation de 11.7%; et 63 083 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une diminution de 3.5%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	May 1988	May - 1989 - Mai			
	May 1988	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 619 821	6 283 397	-	-	47 261
2 From processing plants	1 619 801	1 814 697	-	117 717	-
3 Imports	412 116	501 990	358 524	143 466	-
4 From other	561 821	560 137	-	776	28 032
5 Net receipts, total	9 213 359	9 160 221	358 524	261 959	75 293
Transfers:					
6 From other provinces	13 894 090	14 037 814	449 784	2 743 101	5 387 969
7 From other pipelines	8 487 482	8 249 414	-	-	75 323
8 From interprovincial systems	1 230 728	1 274 070	-	17 473	427 771
9 RECEIPTS, TOTAL	32 825 659	32 721 519	808 308	3 022 533	5 966 356
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	5 279 624	5 598 512	765 723	2 548 049	-
11 To plants	269 785	210 045	42 528	121 658	-
12 For export	3 362 502	3 132 269	-	258 841 (2)	2 337 374
13 To other	446 771	365 452	-	-	-
14 Net deliveries, total	9 358 682	9 306 278	808 251	2 928 548	2 337 374
Transfers:					
15 To other provinces	13 894 090	14 037 814	-	449 784	2 743 101
16 To other pipelines	1 889 821	1 816 551	-	-	-
17 To interprovincial systems	7 828 389	7 706 933	-	17 473	503 094
18 Deliveries, total	32 970 982	32 867 576	808 251	3 395 805	5 583 569
19 Line losses and unaccounted for	-29 515	-3 736	-63	-41	-1 003
20 Inventory changes	-115 808	-142 321	120	-373 231	383 790
21 DISPOSITION, TOTAL	32 825 659	32 721 519	808 308	3 022 533	5 966 356

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Includes 17 473 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

May - 1989 - Mai					
Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest		No
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
781 221	5 144 928	162 361	147 626	Des champs pétrolifères	1
5 539	1 691 441	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
55 090	446 905	29 334	-	Autres arrivages	4
841 850	7 283 274	191 695	147 626	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
4 748 051	147 479	561 430	-	Venant d'autres provinces	6
690 302	7 144 079	339 710	-	Venant d'autres pipe-lines	7
348 449	480 377	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
6 628 652	15 055 209	1 092 835	147 626	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
216 916	1 477 123	530 701	-	Aux raffineries	10
6 055	39 804	-	-	Aux usines	11
9 245	384 801	142 008	-	En vue de l'exportation	12
4 680	279 438	81 334	-	Autres livraisons	13
236 896	2 181 166	814 043	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
5 387 969	5 309 481	-	147 479	À d'autres provinces	15
35 237	1 560 348	220 966	-	À d'autres pipe-lines	16
1 003 514	6 064 108	118 744	-	À des réseaux interprovinciaux	17
6 663 616	15 115 103	1 153 753	147 479	Total, livraisons	18
-3 237	8 078	-7 687	217	Fuites et autres pertes	19
-31 727	-67 972	-53 231	-70	Variations de stocks	20
6 628 652	15 055 209	1 092 835	147 626	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Y compris 17 473 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	May 1988	May - 1989 - Mai			
	May 1988	Total	Québec	Ontario (1)	Manitoba
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From processing plants	1 275 011	1 597 895	-	423 498	-
2 From refineries and bulk plants	2 769 433	3 043 218	390 156	1 171 510	-
3 Imports	65 388	63 083	-	63 083	-
4 From other	580 165	523 827	-	13 761	-
5 Net receipts, total	4 689 997	5 228 023	390 156	1 671 852	-
Transfers:					
6 From other provinces	2 452 083	2 779 322	64 898	677 312	681 573
7 From other pipelines	524 338	483 117	-	-	-
8 From interprovincial systems	653 776	578 622	-	203 163	218 951
9 RECEIPTS, TOTAL	8 320 194	9 069 084	455 054	2 552 327	900 524
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	428 308	496 774	38 832	191 811	-
11 To plants	1 817 535	2 068 406	240 308	1 006 187	25 269
12 For export	201 172	298 828	-	96 421 (3)	-
13 To other	2 114 168	2 282 443	54 903	880 269	209 851
14 Net deliveries, total	4 561 183	5 146 451	334 043	2 174 888	235 120
Transfers:					
15 To other provinces	2 452 083	2 779 322	121 611	64 898	449 266
16 To other pipelines	539 425	489 794	-	-	207 171
17 To interprovincial systems	638 689	571 945	-	203 163	11 780
18 Deliveries, total	8 191 380	8 987 512	455 654	2 442 749	903 337
19 Line losses and unaccounted for	24 116	-12 730	-600	-2 428	-235
20 Inventory changes	104 698	94 302	-	112 006	-2 578
21 DISPOSITION, TOTAL	8 320 194	9 069 084	455 054	2 552 327	900 524

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

(3) Includes nil cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(4) Destined for Japan.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

May - 1989 - Mai

Saskat- chewan(2)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		No
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
27 665	1 142 357	4 375	-	Des installations de traitement	1
25 415	1 450 649	5 488	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	-	-	-	Importation	3
21 738	477 913	10 415	-	Autres arrivages	4
74 818	3 070 919	20 278	-	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
1 125 122	-	220 002	10 415	Venant d'autres provinces	6
-	483 117	-	-	Venant d'autres pipe-lines	7
156 508	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
1 356 448	3 554 036	240 280	10 415	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	86 488	179 643	-	Aux raffineries	10
151 893	557 189	77 195	10 365	Aux usines	11
194 428	7 979	-	-	En vue de l'exportation	12
74 319	1 060 105	2 996 (4)	-	Autres livraisons	13
420 640	1 711 761	259 834	10 365	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
788 008	1 345 124	10 415	-	À d'autres provinces	15
40 199	242 424	-	-	À d'autres pipe-lines	16
116 309	240 693	-	-	À des réseaux interprovinciaux	17
1 365 156	3 540 002	270 249	10 365	Total, livraisons	18
-4 698	-5 276	462	45	Fuites et autres pertes	19
-4 010	19 310	-30 431	5	Variations de stocks	20
1 356 448	3 554 036	240 280	10 415	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

(3) Y compris aucun de mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(4) Destination, Japon.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	May 1988	May - 1989 - Mai			
	May 1988	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 619 821	6 283 397	-	-	47 261
2 From processing plants	1 619 801	1 814 697	-	-	-
3 Imports	412 116	501 990	358 524	-	-
4 From other	561 621	560 137	-	-	13 978
5 Net receipts, total	9 213 359	9 160 221	358 524	-	61 239
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
6 Quebec	802 895	765 723	358 467	-	22 273
7 Ontario	2 058 260	2 548 049	-	-	22 062
8 Manitoba	-	-	-	-	-
9 Saskatchewan	196 336	216 916	-	-	-
10 Alberta	1 547 455	1 477 123	-	-	-
11 British Columbia	674 678	590 701	-	-	-
12 Refineries, total	5 279 624	5 598 512	358 467	-	44 335
13 To plants	269 785	210 045	-	-	-
14 For export	3 362 502	3 132 269	-	-	15 156
15 To other	446 771	365 452	-	-	-
16 Net deliveries, total	9 358 682	9 306 278	358 467	-	59 491
17 Line losses and unaccounted for	-29 515	-3 736	-63	-	-73
18 Inventory changes	-115 808	-142 321	120	-	1 821
19 DISPOSITION, TOTAL	9 213 359	9 160 221	358 524	-	61 239

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

May - 1989 - Mai

Saskat- chewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-ouest	United States États- Unis		No
cubic metres - mètres cubes						
Arrivages:						
Arrivages nets:						
904 513	5 020 674	163 323	147 626	-	Des champs pétrolifères	1
3 183	1 811 514	-	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	143 466	Importation	3
69 951	465 474	10 734	-	-	Autres arrivages	4
977 647	7 297 662	174 057	147 626	143 466	Total, arrivages nets	5
Utilisation:						
Livraisons nettes:						
Aux raffineries:						
74 077	301 263	-	-	9 643	Québec	6
246 118	2 119 882	-	35 395	124 592	Ontario	7
-	-	-	-	-	Manitoba	8
77 157	139 759	-	-	-	Saskatchewan	9
-	1 404 926	19 105	53 092	-	Alberta	10
-	429 777	101 932	58 992	-	Colombie-Britannique	11
397 352	4 395 607	121 037	147 479	134 235	Total, raffineries	12
3 183	206 862	-	-	-	Aux usines	13
483 242	2 549 269	67 129	-	17 473	En vue de l'exportation	14
4 680	360 772	-	-	-	Autres livraisons	15
888 457	7 512 510	188 166	147 479	151 708	Total, livraisons nettes	16
-86	7 118	-10 808	217	-41	Fuites et autres pertes	17
89 276	-221 966	-3 301	-70	-8 201	Variations de stocks	18
977 647	7 297 662	174 057	147 626	143 466	TOTAL, UTILISATION	19

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May	
	Total cumulatif		Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	
	1988	1989						
cubic metres - metres cubes								
Receipts:								
Crude oil and equivalent: (1)								
Net receipts:								
1	From fields	32 898 481	31 690 349	6 628 156	5 909 255	6 620 967	6 248 574	6 283 397
2	From processing plants	7 220 124	7 831 407	1 569 409	1 444 955	1 398 949	1 603 397	1 814 697
3	Imports	2 066 785	2 246 868	386 149	494 895	427 864	434 970	501 990
4	From other	2 842 082	2 740 342	553 704	532 472	593 691	500 338	560 137
5	Net receipts, total	45 027 472	44 507 966	9 137 418	8 381 577	9 041 471	8 787 279	9 160 221
6	Transfers	117 506 808	113 691 117	23 888 357	21 561 928	23 389 354	21 290 180	23 561 298
7	RECEIPTS, TOTAL	162 534 280	158 199 083	33 025 775	29 943 505	32 430 825	30 077 459	32 721 519
LPG's and products: (2)								
8	From processing plants	6 567 872	7 455 144	1 547 721	1 379 542	1 402 559	1 527 427	1 597 895
9	From refineries	15 002 910	16 223 728	3 339 167	3 160 404	3 453 497	3 227 442	3 043 218
10	Imports	312 036	337 527	61 399	53 280	97 498	62 267	63 083
11	From other	3 059 926	2 640 587	572 988	510 709	540 416	492 647	523 827
12	Net receipts, total	24 942 744	26 656 986	5 521 275	5 103 935	5 493 970	5 309 783	5 228 023
13	Transfers	20 058 613	20 078 637	4 058 353	3 824 403	4 330 124	4 024 696	3 841 061
14	RECEIPTS, TOTAL	45 001 357	46 735 623	9 579 628	8 928 338	9 824 094	9 334 479	9 069 084
15	Net receipts, total - All commodities	69 970 216	71 164 952	14 658 693	13 485 512	14 535 441	14 087 062	14 388 244
Disposition:								
Crude oil and equivalent: (1)								
Net deliveries:								
16	To refineries	26 438 989	26 781 515	5 466 362	5 036 196	5 352 959	5 327 486	5 598 512
17	To processing plants	1 155 529	1 123 290	253 392	132 536	332 289	195 028	210 045
18	For export	15 892 455	15 017 703	3 323 789	2 758 860	3 051 794	2 750 991	3 132 269
19	To other	2 303 288	1 888 335	296 621	430 024	426 306	369 932	365 452
20	Net deliveries, total	45 790 261	44 810 843	9 340 164	8 357 616	9 163 348	8 643 437	9 306 278
21	Transfers	117 506 808	113 691 117	23 888 357	21 561 928	23 389 354	21 290 180	23 561 298
22	Deliveries, total	163 297 069	158 501 960	33 228 521	29 919 544	32 552 702	29 933 617	32 867 576
23	Line losses and unaccounted for	-115 772	-4 281	5 626	-6 011	-850	690	-3 736
24	Inventory changes	-647 017	-298 596	-208 372	29 972	-121 027	143 152	-142 321
25	DISPOSITION, TOTAL	162 534 280	158 199 083	33 025 775	29 943 505	32 430 825	30 077 459	32 721 519
LPG's and products: (2)								
26	To refineries	2 122 784	2 421 220	574 335	490 152	486 678	373 281	496 774
27	To plants	9 681 064	10 304 098	2 109 280	1 923 969	2 121 253	2 081 190	2 068 406
28	For export	1 699 241	1 533 406	411 840	331 908	261 576	229 254	298 828
29	To other	11 400 714	12 288 308	2 645 989	2 380 384	2 567 707	2 411 785	2 282 443
30	Net deliveries, total	24 903 803	26 547 032	5 741 444	5 126 413	5 437 214	5 095 510	5 146 451
31	Transfers	20 058 613	20 078 637	4 058 353	3 824 403	4 330 124	4 024 696	3 841 061
32	Deliveries, total	44 962 416	46 625 669	9 799 797	8 950 816	9 767 338	9 120 206	8 987 512
33	Line losses and unaccounted for	64 012	31 510	7 112	24 968	5 884	6 276	-12 730
34	Inventory changes	-25 071	78 444	-227 281	-47 446	50 872	207 997	94 302
35	DISPOSITION, TOTAL	45 001 357	46 735 623	9 579 628	8 928 338	9 824 094	9 334 479	9 069 084
36	Net deliveries, total - All commodities	70 694 064	71 357 875	15 081 608	13 484 029	14 600 562	13 738 947	14 452 729

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December	
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	No
cubic metres - mètres cubes							
							Arrivages:
							Brut et équivalent (1):
							Arrivages nets:
-	-	-	-	-	-	-	Des champs pétrolifères
-	-	-	-	-	-	-	Des installations de traitement
-	-	-	-	-	-	-	Importations
-	-	-	-	-	-	-	Autres arrivages
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets
-	-	-	-	-	-	-	Transferts
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES
							GPL et produits pétroliers (2):
-	-	-	-	-	-	-	Des usines de traitement
-	-	-	-	-	-	-	Des raffineries
-	-	-	-	-	-	-	Importations
-	-	-	-	-	-	-	Autres arrivages
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets
-	-	-	-	-	-	-	Transferts
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES
-	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets - Tous les produits
							Utilisation:
							Brut et équivalent (1):
							Livraisons nettes:
-	-	-	-	-	-	-	Aux raffineries
-	-	-	-	-	-	-	Aux usines de traitement
-	-	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation
-	-	-	-	-	-	-	Autres livraisons
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes
-	-	-	-	-	-	-	Transferts
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons
-	-	-	-	-	-	-	Fuites et autres pertes
-	-	-	-	-	-	-	Variations de stocks
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION
							GPL et produits pétroliers (2):
-	-	-	-	-	-	-	Aux raffineries
-	-	-	-	-	-	-	Aux usines
-	-	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation
-	-	-	-	-	-	-	Autres livraisons
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes
-	-	-	-	-	-	-	Transferts
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons
-	-	-	-	-	-	-	Fuites et autres pertes
-	-	-	-	-	-	-	Variations de stocks
-	-	-	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION
-	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes - Tous les produits

(1) Source au tableau 1

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories

TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	May - Mai	
			1989	1988
	cubic metres - mètres cubes			
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	2 340 045	1 173 515	3 513 560	3 551 765
2. Carriers - Transporteurs	2 736 237	864 574	3 600 811	3 937 168
3. Total	5 076 282	2 038 089	7 114 371	7 488 933
4. Lines - Conduites	3 674 273	1 061 347	4 735 620	4 595 348
5. Tanks - Réservoirs	1 402 009	976 742	2 378 751	2 893 585
6. Total	5 076 282	2 038 089	7 114 371	7 488 933
7. Change - Fluctuations	-124 562	121 316	-3 246	-17 638
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 733 538	156 151	1 889 689	1 911 087
9. Tanks - Réservoirs	358 924	27 158	386 082	359 283
10. Total	2 092 462	183 309	2 275 771	2 270 370
11. Change - Fluctuations	-17 759	-27 014	-44 773	6 528
Total:				
12. Lines - Conduites	5 407 811	1 217 498	6 625 309	6 506 435
13. Tanks - Réservoirs	1 760 933	1 003 900	2 764 833	3 252 868
14. Total	7 168 744	2 221 398	9 390 142	9 759 303
15. Change - Fluctuations	-142 321	94 302	-48 019	-11 110

TABLE 6. Operating Statistics

TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	May - Mai	
			1989	1988
Trunk Lines - Conduites principales:				
Cubic metre kilometres - Total - '000	8 276 791	2 715 838	10 992 629	10 867 579
Kilomètres-mètres cubes - Total - '000				
Average kilometres per cubic metre -	889.4	527.7	760.6	780.7
Moyenne de kilomètres par mètre cube -				

Glossary

Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil.

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Terminologie

Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies l'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolière à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux Etats-Unis.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexplicables ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butanes produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des gueules de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Mouvements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.

THE NEWS BEHIND THE NUMBERS

The 1986 Census Data Base collected the numbers on Canadians — but what do they mean to you? The *FOCUS ON CANADA* Series analyses the issues that emerged from the Census results, in layman's language.

FOCUS ON CANADA looks at the issues affecting Canada's seniors and its youth, its ethnic and aboriginal communities; its regions in the far north and the industrial south.

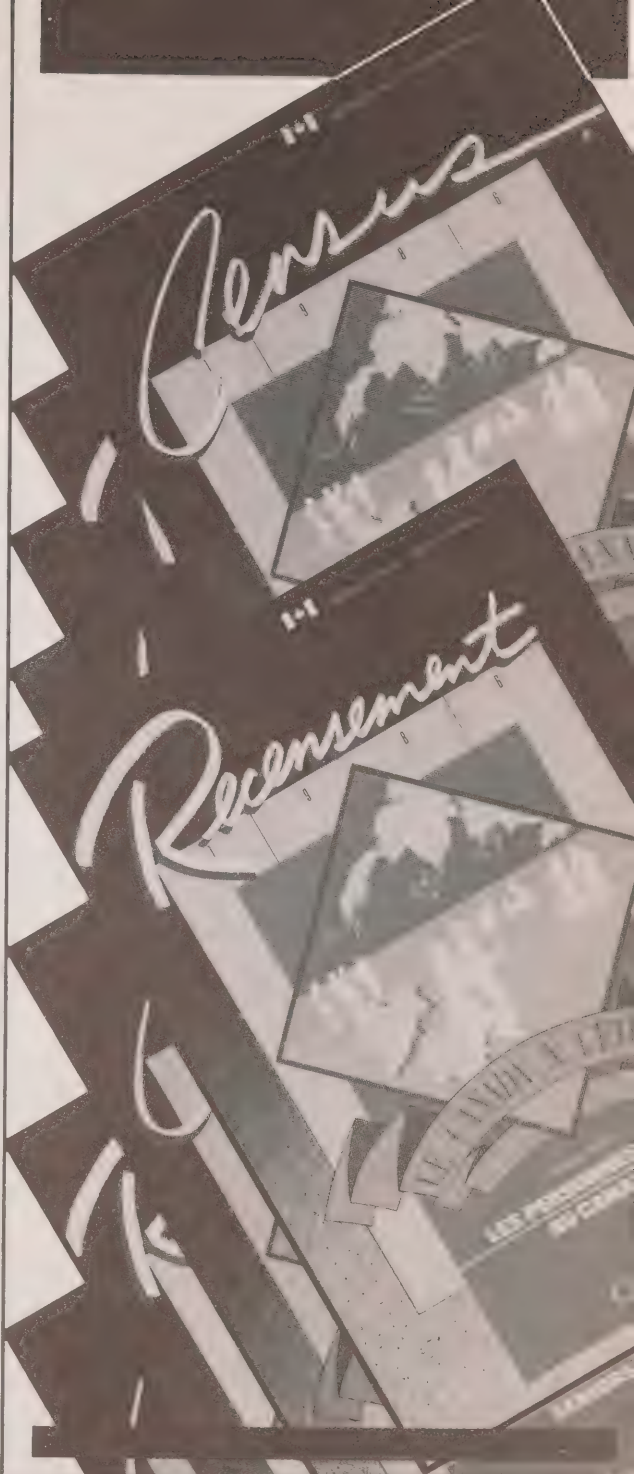
And there's much more to keep you informed — and enlightened. Each publication is bilingual, and costs \$10. Order the full set of 16 for a comprehensive reference tool for home, school or office.

CE QUI SE CACHE DERRIÈRE LES CHIFFRES

La base de données du recensement de 1986 renferme des chiffres sur les Canadiens. Mais que signifient-ils? La série *LE CANADA À L'ÉTUDE* analyse les questions qui proviennent des résultats du recensement, et ce, dans un langage de tous les jours.

LE CANADA À L'ÉTUDE examine les questions qui touchent les personnes âgées et les jeunes, les groupes ethniques et les autochtones, les régions éloignées du Grand Nord et la région industrialisée du sud du Canada.

De plus, cette série vous informe et vous éclaire grâce à d'innombrables autres renseignements. Chaque publication est bilingue et se vend 10\$. Commandez l'ensemble des 16 publications de façon à obtenir un outil de référence par excellence pour la maison, l'école ou le bureau.



To order, write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free.

Please make cheques or money orders payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact a Regional Reference Centre near you for further information.

Call Toll-Free
1-800-267-6677
Téléphonez sans frais

Vous pouvez commander en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veuillez faire vos chèques ou mandats-poste à l'ordre du Receveur général du Canada-Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation régional le plus près de chez vous.

Introducing

Perspectives on Labour and Income

Nouveau !

L'emploi et le revenu en perspective

Canada's essential employment and income information now in one quarterly journal.

If you're responsible for developing employment strategies, negotiating labour contracts, forecasting economic trends, or administering social programs, you'll find *Perspectives on Labour and Income* indispensable.

It will keep you up-to-date on the latest Canadian trends in employment... **unemployment insurance, pensions, and industry changes...** and income... **earning gaps between men and women, family income and spending habits,** and more. Every issue of this quarterly journal contains:

- **Feature Articles...** in-depth information on vital topics
- **Forum...** an arena for discussion among researchers and readers
- **Sources...** a compendium of new information sources, news and updates on current research
- **Key Labour and Income Facts...** over 60 indicators let you monitor the trends on a national and provincial level.

Don't miss a single issue. Order your subscription today!

Perspectives on Labour and Income (Catalogue No. 75-001E) is \$50 annually (4 issues) in Canada, and \$60 annually outside Canada.

To order, write: **Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6**, or contact your nearest Statistics Canada Reference Centre, listed in this publication.

Toute l'information essentielle sur l'emploi et le revenu au Canada dans une nouvelle revue trimestrielle.

Si vous avez la responsabilité d'élaborer des stratégies d'emploi, de négocier des contrats de travail, de prévoir les nouvelles tendances du marché ou d'administrer des programmes sociaux, vous ne pouvez pas vous passer de *L'emploi et le revenu en perspective*.

Cette revue vous renseigne sur tout ce qui se passe dans le domaine de l'emploi... **les employés à temps partiel, les pensions, les changements de l'industrie...** et des revenus... **les disparités salariales entre hommes et femmes, le revenu familial et les habitudes de consommation** et plus encore. Chaque numéro de cette revue trimestrielle comprend :

- **Des articles de fond...** des analyses détaillées sur des sujets de l'heure
- **Un forum...** une tribune pour échanger vos idées et connaître l'opinion des autres chercheurs et lecteurs
- **Des sources...** un condensé de nouvelles sources d'information, de renseignements et une mise à jour sur les recherches en cours
- **Des indicateurs clés de l'emploi et du revenu...** plus de 60 indicateurs vous permettant d'analyser les tendances du marché provincial et national.

Ne ratez pas un seul numéro. Abonnez-vous dès aujourd'hui !

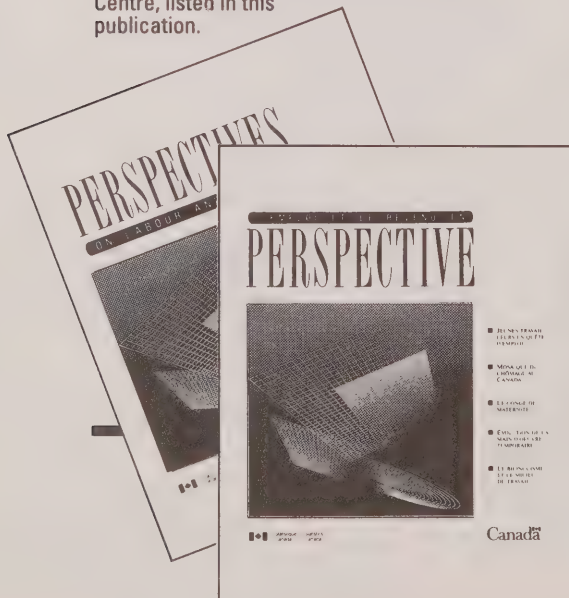
Un abonnement à *L'emploi et le revenu en perspective* (n° 75-001F au catalogue) coûte 50 \$ pour quatre numéros par an au pays et 60 \$ annuellement à l'étranger.

Pour commander, écrivez à **Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6** ou communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous (voir la liste dans cette publication).

For faster service, call toll free and use your VISA or MasterCard.

Pour obtenir votre revue plus rapidement, composez le numéro suivant sans frais et portez la commande à votre compte VISA ou MasterCard.

1-800-267-6677



Catalogue 55-001 Monthly

Catalogue 55-001 Mensuel

Government of Canada

Oil pipe line transport

June 1989



Transport du pétrole par pipe-lines

Juin 1989



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Energy Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9823) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile Number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographique sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordnolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'énergie
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9823) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du bélinographe 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Industry Division
Energy Section

Statistique Canada

Division de l'industrie
Section de l'énergie

SIC 4612

CTI 4612

Oil pipe line transport

June 1989

Transport du pétrole par pipe-lines

Juin 1989

Published under the authority of the Minister
of Regional Industrial Expansion

© Minister of Supply
and Services Canada 1989

Extracts from this publication may be reproduced
for individual use without permission provided the
source is fully acknowledged. However, reproduction
of this publication in whole or in part for purposes
of resale or redistribution requires written permission
from the Programs and Publishing Products Group,
Acting Permissions Officer, Crown Copyright
Administration, Canadian Government Publishing
Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

October 1989

Price: Canada, \$9.50, \$95.00 a year
Other Countries, \$11.40, \$114.00 a year

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 55-001, Vol. 39, No. 6

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par le ministre de
l'Expansion industrielle régionale

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1989

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des
extraits de cette publication à des fins d'utilisation
personnelle à condition d'indiquer la source en
entier. Toutefois, la reproduction de cette publication
en tout ou en partie à des fins commerciales ou de
redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une
autorisation écrite du Groupe des programmes et produits
d'édition, agent intermédiaire aux permissions, administration
des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition
du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Octobre 1989

Prix: Canada, \$9.50, \$95.00 par année
Autres pays, \$11.40, \$114.00 par année

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 55-001, vol. 39, n° 6

ISSN 0380-4615

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Abbreviations

n.e.s. not elsewhere specified.

SIC Standard Industrial Classification.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Abréviations

n.c.a. non classé(e)s ailleurs.

CAÉ Classification des activités économiques.

Table of Contents

Table des matières

	Page		Page
Highlights	5	Faits Saillants	5
Table		Tableau	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6	1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8	2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10	3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12	4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventories	14	5. Inventaires	14
6. Operating Statistics	14	6. Statistiques d'exploitation	14
Glossary	15	Terminologie	15

Highlights

Net receipts of the crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during June increased 5.3% to 14 063 691 cubic metres from 13 361 260 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 8 522 562 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (up 1.3%), 5 755 38 cubic metres of imported oil, (up 27.2%), 4 886 440 cubic metres of domestic LPG's and products (up 10.2%), and 79 151 cubic metres of imported LPG's and products (up 30.1%).

Faits saillants

Pendant le mois de juin les arrivages nets par pipe-lines canadiens de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont augmenté de 5.3%, s'élevant à 14 063 691 mètres cubes (m³), comparativement à 13 361 260 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 8 522 562 mètres cubes de pétrole brut canadien et d'équivalent, soit une augmentation de 1.3%; 5 755 38 mètres cubes de brut importé, soit une augmentation de 27.2%; 4 886 440 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une augmentation de 10.2%; et 79 151 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une augmentation de 30.1%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	June 1988	June - 1989 - Juin			
	June 1988	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 353 163	6 258 158	-	-	45 300
2 From processing plants	1 491 343	1 680 413	-	109 820	-
3 Imports	452 467	575 538	355 515	220 023	-
4 From other	571 264	583 991	-	634	27 260
5 Net receipts, total	8 868 237	9 088 100	355 515	330 477	72 560
Transfers:					
6 From other provinces	14 293 556	13 469 049	466 841	2 584 431	5 196 481
7 From other pipelines	8 328 920	7 939 029	-	-	72 740
8 From interprovincial systems	1 156 274	1 148 274	-	12 428	428 304
9 RECEIPTS, TOTAL	32 646 987	31 654 452	822 356	2 927 336	5 770 085
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	4 797 323	5 581 527	780 442	2 504 977	-
11 To plants	230 160	218 834	41 965	124 821	-
12 For export	3 463 025	3 095 639	-	277 797 (2)	2 342 326
13 To other	454 569	364 873	-	-	-
14 Net deliveries, total	8 945 077	9 260 873	822 407	2 907 595	2 342 326
Transfers:					
15 To other provinces	14 293 556	13 469 049	-	466 841	2 584 431
16 To other pipelines	1 801 240	1 745 057	-	-	-
17 To interprovincial systems	7 683 954	7 342 246	-	12 428	501 044
18 Deliveries, total	32 723 827	31 817 225	822 407	3 386 864	5 427 801
19 Line losses and unaccounted for	-10 791	-8 739	122	-12 653	3 546
20 Inventory changes	-66 049	-154 034	-173	-446 875	338 738
21 DISPOSITION, TOTAL	32 646 987	31 654 452	822 356	2 927 336	5 770 085

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

June - 1989 - Juin

Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories		No
		Colombie- Britannique	Territoires du Nord-Ouest		
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
766 206	5 145 965	157 748	142 939	Des champs pétrolifères	1
5 373	1 565 220	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
55 193	467 980	32 924	-	Autres arrivages	4
826 772	7 179 165	190 672	142 939	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
4 628 842	142 935	449 519	-	Venant d'autres provinces	6
675 682	6 946 563	244 044	-	Venant d'autres pipe-lines	7
314 432	393 110	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
6 445 728	14 661 773	884 235	142 939	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
217 029	1 503 805	575 274	-	Aux raffineries	10
4 506	47 542	-	-	Aux usines	11
27 894	370 007	77 615	-	En vue de l'exportation	12
8 174	280 340	76 359	-	Autres livraisons	13
257 603	2 201 694	729 248	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
5 196 481	5 078 361	-	142 935	À d'autres provinces	15
38 214	1 531 485	175 358	-	À d'autres pipe-lines	16
951 900	5 808 188	68 686	-	À des réseaux interprovinciaux	17
6 444 198	14 619 728	973 292	142 935	Total, livraisons	18
-16 434	16 415	91	174	Fuites et autres pertes	19
17 964	25 630	-89 148	-170	Variations de stocks	20
6 445 728	14 661 773	884 235	142 939	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Y compris aucun de mètre cube de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	June 1988	June - 1989 - Juin			
	June 1988	Total	Québec	Ontario (1)	Manitoba
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From processing plants	1 159 542	1 516 521	-	321 062	-
2 From refineries and bulk plants	2 675 634	2 938 702	367 756	1 162 858	-
3 Imports	60 818	79 151	-	79 151	-
4 From other	597 029	431 217	-	32 438	-
5 Net receipts, total	4 493 023	4 965 591	367 756	1 595 509	-
Transfers:					
6 From other provinces	2 491 849	2 786 067	50 816	668 357	652 313
7 From other pipelines	543 125	546 445	-	-	-
8 From interprovincial systems	605 508	495 780	-	128 574	227 671
9 RECEIPTS, TOTAL	8 133 505	8 793 883	418 572	2 392 440	879 984
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	398 429	488 964	23 898	188 226	-
11 To plants	1 827 559	1 988 925	219 720	946 688	27 262
12 For export	200 430	254 605	-	73 109 (3)	-
13 To other	1 945 242	2 168 889	46 985	923 811	230 686
14 Net deliveries, total	4 371 660	4 901 383	290 603	2 131 834	257 948
Transfers:					
15 To other provinces	2 491 849	2 786 067	127 896	50 816	407 176
16 To other pipelines	539 285	550 356	-	-	218 006
17 To interprovincial systems	609 348	491 869	-	128 574	9 665
18 Deliveries, total	8 012 142	8 729 675	418 499	2 311 224	892 795
19 Line losses and unaccounted for	5 070	28 382	73	15 270	-460
20 Inventory changes	116 293	35 826	-	65 946	-12 351
21 DISPOSITION, TOTAL	8 133 505	8 793 883	418 572	2 392 440	879 984

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

(3) Includes nil cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(4) Destined for Japan.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

Juin - 1989 - Juin

Saskat- chewan(2)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		No
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
34 198	1 152 156	9 165	-	Des installations de traitement	1
23 802	1 378 656	5 630	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	-	-	-	Importation	3
5 971	384 513	8 295	-	Autres arrivages	4
63 911	2 915 325	23 090	-	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
1 138 043	-	268 243	8 295	Venant d'autres provinces	6
5 971	540 474	-	-	Venant d'autres pipe-lines	7
139 535	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
1 347 460	3 455 799	291 333	8 295	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	119 315	157 525	-	Aux raffineries	10
179 061	527 103	80 792	8 299	Aux usines	11
174 942	6 554	-	-	En vue de l'exportation	12
47 093	917 515	2 799 (4)	-	Autres livraisons	13
401 096	1 570 487	241 116	8 299	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
785 598	1 406 286	8 295	-	À d'autres provinces	15
50 765	281 585	-	-	À d'autres pipe-lines	16
94 741	258 889	-	-	À des réseaux interprovinciaux	17
1 332 200	3 517 247	249 411	8 299	Total, livraisons	18
5 960	5 516	2 042	-19	Fuites et autres pertes	19
9 300	-66 964	39 880	15	Variations de stocks	20
1 347 460	3 455 799	291 333	8 295	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

(3) Y compris aucun de mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(4) Destination, Japon.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	June 1988	June - 1989 - Juin			
	June 1988	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 353 163	6 258 158	-	-	45 300
2 From processing plants	1 491 343	1 680 413	-	-	-
3 Imports	452 467	575 538	355 515	-	-
4 From other	571 264	583 991	-	-	13 271
5 Net receipts, total	8 868 237	9 098 100	355 515	-	58 571
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
6 Quebec	818 103	780 442	355 566	-	16 215
7 Ontario	2 043 515	2 504 977	-	-	17 225
8 Manitoba	-	-	-	-	-
9 Saskatchewan	222 686	217 029	-	-	-
10 Alberta	1 035 148	1 503 805	-	-	-
11 British Columbia	677 871	575 274	-	-	-
12 Refineries, total	4 797 323	5 581 527	355 566	-	33 440
13 To plants	230 160	218 834	-	-	-
14 For export	3 463 025	3 095 639	-	-	25 311
15 To other	454 569	364 873	-	-	-
16 Net deliveries, total	8 945 077	9 260 873	355 566	-	58 751
17 Line losses and unaccounted for	-10 791	-8 739	122	-	-131
18 Inventory changes	-66 049	-154 034	-173	-	-49
19 DISPOSITION, TOTAL	8 868 237	9 098 100	355 515	-	58 571

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

June - 1989 - Juin						
Saskat- chewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories	United States		
		Colombie- Britannique	Territoires du Nord-ouest	États- Unis	No	
cubic metres - mètres cubes						
Arrivages:						
Arrivages nets:						
884 243	5 023 517	162 159	142 939	-	Des champs pétrolifères	1
2 313	1 678 100	-	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	220 023	Importation	3
70 132	485 618	14 970	-	-	Autres arrivages	4
956 688	7 187 235	177 129	142 939	220 023	Total, arrivages nets	5
Utilisation:						
Livraisons nettes:						
Aux raffineries:						
139 278	269 383	-	-	-	Québec	6
287 625	1 955 570	-	34 304	210 253	Ontario	7
-	-	-	-	-	Manitoba	8
67 055	149 974	-	-	-	Saskatchewan	9
-	1 432 023	20 325	51 457	-	Alberta	10
-	377 050	141 050	57 174	-	Colombie-Britannique	11
493 958	4 184 000	161 375	142 935	210 253	Total, raffineries	12
2 313	216 521	-	-	-	Aux usines	13
546 823	2 501 617	21 888	-	-	En vue de l'exportation	14
8 125	348 735	8 013	-	-	Autres livraisons	15
1 051 219	7 250 873	191 276	142 935	210 253	Total, livraisons nettes	16
-4 196	-4 927	91	174	128	Fuites et autres pertes	17
-90 335	-58 711	-14 238	-170	9 642	Variations de stocks	18
956 688	7 187 235	177 129	142 939	220 023	TOTAL, UTILISATION	19

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May	
	Total cumulatif		Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	
	1988	1989						
	cubic metres - mètres cubes							
Receipts:								
Crude oil and equivalent: (1)								
Net receipts:								
1	From fields	39 251 644	37 948 507	6 628 156	5 909 255	6 620 967	6 248 574	6 283 397
2	From processing plants	8 711 467	9 511 820	1 569 409	1 444 955	1 398 949	1 603 397	1 814 697
3	Imports	2 519 252	2 821 406	386 149	494 895	427 864	434 970	501 990
4	From other	3 413 346	3 324 333	553 704	532 472	593 691	500 338	560 137
5	Net receipts, total	53 895 709	53 606 066	9 137 418	8 381 577	9 041 471	8 787 279	9 160 221
6	Transfers	141 285 558	136 247 469	23 888 357	21 561 928	23 389 354	21 290 180	23 561 298
7	RECEIPTS, TOTAL	195 181 267	189 853 535	33 025 775	29 943 505	32 430 825	30 077 459	32 721 519
LPG's and products: (2)								
8	From processing plants	7 727 414	8 971 665	1 547 721	1 379 542	1 402 559	1 527 427	1 597 895
9	From refineries	17 678 544	19 162 430	3 339 167	3 160 404	3 453 497	3 227 442	3 043 218
10	Imports	372 854	416 678	61 399	53 280	97 498	62 267	63 083
11	From other	3 656 955	3 071 804	572 988	510 709	540 416	492 647	523 827
12	Net receipts, total	29 435 767	31 622 577	5 521 275	5 103 935	5 493 970	5 308 783	5 228 023
13	Transfers	23 699 095	23 906 929	4 058 353	3 824 403	4 330 124	4 024 696	3 841 061
14	RECEIPTS, TOTAL	53 134 862	55 529 506	9 579 628	8 928 338	9 824 094	9 334 479	9 069 084
15	Net receipts, total - All commodities	83 331 476	85 228 643	14 658 693	13 485 512	14 535 441	14 097 062	14 388 244
Disposition:								
Crude oil and equivalent: (1)								
Net deliveries:								
16	To refineries	31 236 312	32 363 042	5 466 362	5 036 196	5 352 959	5 327 486	5 598 512
17	To processing plants	1 385 689	1 342 124	253 392	132 536	332 289	195 028	210 045
18	For export	19 355 480	18 113 342	3 323 789	2 758 860	3 051 794	2 750 991	3 132 269
19	To other	2 757 857	2 253 208	296 621	430 024	426 306	369 932	365 452
20	Net deliveries, total	54 735 338	54 071 716	8 340 164	8 357 616	9 163 348	8 643 437	9 306 278
21	Transfers	141 285 558	136 247 469	23 888 357	21 561 928	23 389 354	21 290 180	23 561 298
22	Deliveries, total	196 020 896	190 319 185	33 228 521	29 919 544	32 552 702	29 933 617	32 867 576
23	Line losses and unaccounted for	-126 563	-13 020	5 626	-6 011	-850	690	-3 736
24	Inventory changes	-713 066	-452 630	-208 372	29 972	-121 027	143 152	-142 321
25	DISPOSITION, TOTAL	195 181 267	189 853 535	33 025 775	29 943 505	32 430 825	30 077 459	32 721 519
LPG's and products: (2)								
26	To refineries	2 521 213	2 910 184	574 335	490 152	486 678	373 281	496 774
27	To plants	11 508 623	12 293 023	2 109 280	1 923 969	2 121 253	2 081 190	2 068 406
28	For export	1 899 671	1 788 011	411 840	331 908	261 576	229 254	298 828
29	To other	13 345 956	14 457 197	2 645 989	2 380 384	2 567 707	2 411 785	2 282 443
30	Net deliveries, total	29 275 463	31 448 415	5 741 444	5 126 413	5 437 214	5 095 510	5 146 451
31	Transfers	23 699 095	23 906 929	4 058 353	3 824 403	4 330 124	4 024 696	3 841 061
32	Deliveries, total	52 974 558	55 355 344	9 799 797	8 950 816	9 767 338	9 120 206	8 987 512
33	Line losses and unaccounted for	69 082	59 892	7 112	24 968	5 884	6 276	-12 730
34	Inventory changes	91 222	114 270	-227 281	-47 446	50 872	207 997	94 302
35	DISPOSITION, TOTAL	53 134 862	55 529 506	9 579 628	8 928 338	9 824 094	9 334 479	9 069 084
36	Net deliveries, total - All commodities	84 010 801	85 520 131	15 081 608	13 484 029	14 600 562	13 738 947	14 452 729

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December		No
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre		
cubic metres - mètres cubes								
							Arrivages:	
							Brut et équivalent (1):	
							Arrivages nets:	
6 258 158	-	-	-	-	-	-	Des champs pétrolifères	1
1 680 413	-	-	-	-	-	-	Des installations de traitement	2
575 538	-	-	-	-	-	-	Importations	3
583 991	-	-	-	-	-	-	Autres arrivages	4
9 098 100	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets	5
22 556 352	-	-	-	-	-	-	Transferts	6
31 654 452	-	-	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES	7
							GPL et produits pétroliers (2):	
1 516 521	-	-	-	-	-	-	Des usines de traitement	8
2 938 702	-	-	-	-	-	-	Des raffineries	9
79 151	-	-	-	-	-	-	Importations	10
431 217	-	-	-	-	-	-	Autres arrivages	11
4 965 591	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets	12
3 828 292	-	-	-	-	-	-	Transferts	13
8 793 883	-	-	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES	14
14 063 691	-	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets - Tous les produits	15
							Utilisation:	
							Brut et équivalent (1):	
							Livraisons nettes:	
5 581 527	-	-	-	-	-	-	Aux raffineries	16
218 834	-	-	-	-	-	-	Aux usines de traitement	17
3 095 639	-	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation	18
364 873	-	-	-	-	-	-	Autres livraisons	19
9 260 873	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes	20
22 556 352	-	-	-	-	-	-	Transferts	21
31 817 225	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons	22
-8 739	-	-	-	-	-	-	Fuites et autres pertes	23
-154 034	-	-	-	-	-	-	Variations de stocks	24
31 654 452	-	-	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION	25
							GPL et produits pétroliers (2):	
488 964	-	-	-	-	-	-	Aux raffineries	26
1 988 925	-	-	-	-	-	-	Aux usines	27
254 605	-	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation	28
2 168 889	-	-	-	-	-	-	Autres livraisons	29
4 901 383	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes	30
3 828 292	-	-	-	-	-	-	Transferts	31
8 729 675	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons	32
28 382	-	-	-	-	-	-	Fuites et autres pertes	33
35 826	-	-	-	-	-	-	Variations de stocks	34
8 793 883	-	-	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION	35
14 162 256	-	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes - Tous les produits	36

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories

TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
			June - Juin	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	1989	1988
cubic metres - mètres cubes				
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	2 265 009	671 864	2 936 873	3 662 435
2. Carriers - Transporteurs	2 788 356	1 379 532	4 167 888	3 828 421
3. Total	5 053 365	2 051 396	7 104 761	7 490 856
4. Lines - Conduites	3 669 602	1 036 618	4 706 220	4 592 215
5. Tanks - Réservoirs	1 383 763	1 014 778	2 398 541	2 898 641
6. Total	5 053 365	2 051 396	7 104 761	7 490 856
7. Change - Fluctuations	-22 917	13 307	-9 610	1 923
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 658 786	186 560	1 845 346	1 895 610
9. Tanks - Réservoirs	302 559	19 268	321 827	423 081
10. Total	1 961 345	205 828	2 167 173	2 318 691
11. Change - Fluctuations	-131 117	22 519	-108 598	48 321
Total:				
12. Lines - Conduites	5 328 388	1 223 178	6 551 566	6 487 825
13. Tanks - Réservoirs	1 686 322	1 034 046	2 720 368	3 321 722
14. Total	7 014 710	2 257 224	9 271 934	9 809 547
15. Change - Fluctuations	-154 034	35 826	-118 208	50 244

TABLE 6. Operating Statistics

TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
			June - Juin	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	1989	1988
Trunk Lines - Conduites principales:				
Cubic metre kilometres - Total - '000	7 857 855	2 494 708	10 352 563	10 605 363
Kilomètres-mètres cubes - Total - '000				
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube -	848.5	509.0	731.0	796.4

Glossary

Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil.

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Terminologie

Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies l'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolière à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux Etats-Unis.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexplicables ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butanes produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des gueules de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Mouvements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.

THE NEWS BEHIND THE NUMBERS

The 1986 Census Data Base collected the numbers on Canadians — but what do they mean to you? The *FOCUS ON CANADA* Series analyses the issues that emerged from the Census results, in layman's language.

FOCUS ON CANADA looks at the issues affecting Canada's seniors and its youth, its ethnic and aboriginal communities; its regions in the far north and the industrial south.

And there's much more to keep you informed — and enlightened. Each publication is bilingual, and costs \$10. Order the full set of 16 for a comprehensive reference tool for home, school or office.

CE QUI SE CACHE DERRIÈRE LES CHIFFRES

La base de données du recensement de 1986 renferme des chiffres sur les Canadiens. Mais que signifient-ils? La série *LE CANADA À L'ÉTUDE* analyse les questions qui proviennent des résultats du recensement, et ce, dans un langage de tous les jours.

LE CANADA À L'ÉTUDE examine les questions qui touchent les personnes âgées et les jeunes, les groupes ethniques et les autochtones, les régions éloignées du Grand Nord et la région industrialisée du sud du Canada.

De plus, cette série vous informe et vous éclaire grâce à d'innombrables autres renseignements. Chaque publication est bilingue et se vend 10\$. Commandez l'ensemble des 16 publications de façon à obtenir un outil de référence par excellence pour la maison, l'école ou le bureau.



To order, write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free.

Please make cheques or money orders payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact a Regional Reference Centre near you for further information.

Call Toll-Free
1-800-267-6677
Téléphonez sans frais

Vous pouvez commander en écrivant à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. Si vous désirez obtenir un service plus rapide, téléphonez au numéro sans frais et portez votre commande à votre compte Visa ou MasterCard.

Veillez faire vos chèques ou mandats-poste à l'ordre du Receveur général du Canada-Publications.

Pour obtenir plus de renseignements, n'hésitez pas à communiquer avec le centre de consultation régional le plus près de chez vous.

Introducing

Perspectives on Labour and Income

Nouveau !

L'emploi et le revenu en perspective

Canada's essential employment and income information now in one quarterly journal.

If you're responsible for developing employment strategies, negotiating labour contracts, forecasting economic trends, or administering social programs, you'll find *Perspectives on Labour and Income* indispensable.

It will keep you up-to-date on the latest Canadian trends in employment... **unemployment insurance, pensions, and industry changes...** and income... **earning gaps between men and women, family income and spending habits, and more.** Every issue of this quarterly journal contains:

- **Feature Articles...** in-depth information on vital topics
- **Forum...** an arena for discussion among researchers and readers
- **Sources...** a compendium of new information sources, news and updates on current research
- **Key Labour and Income Facts...** over 60 indicators let you monitor the trends on a national and provincial level.

Don't miss a single issue. Order your subscription today!

Perspectives on Labour and Income (Catalogue No. 75-001E) is \$50 annually (4 issues) in Canada, and \$60 annually outside Canada.

To order, write: **Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6**, or contact your nearest Statistics Canada Reference Centre, listed in this publication.

Toute l'information essentielle sur l'emploi et le revenu au Canada dans une nouvelle revue trimestrielle.

Si vous avez la responsabilité d'élaborer des stratégies d'emploi, de négocier des contrats de travail, de prévoir les nouvelles tendances du marché ou d'administrer des programmes sociaux, vous ne pouvez pas vous passer de *L'emploi et le revenu en perspective*.

Cette revue vous renseigne sur tout ce qui se passe dans le domaine de l'emploi... **les employés à temps partiel, les pensions, les changements de l'industrie...** et des revenus... **les disparités salariales entre hommes et femmes, le revenu familial et les habitudes de consommation** et plus encore. Chaque numéro de cette revue trimestrielle comprend :

- **Des articles de fond...** des analyses détaillées sur des sujets de l'heure
- **Un forum...** une tribune pour échanger vos idées et connaître l'opinion des autres chercheurs et lecteurs
- **Des sources...** un condensé de nouvelles sources d'information, de renseignements et une mise à jour sur les recherches en cours.
- **Des indicateurs clés de l'emploi et du revenu...** plus de 60 indicateurs vous permettant d'analyser les tendances du marché provincial et national.

Ne ratez pas un seul numéro. Abonnez-vous dès aujourd'hui !

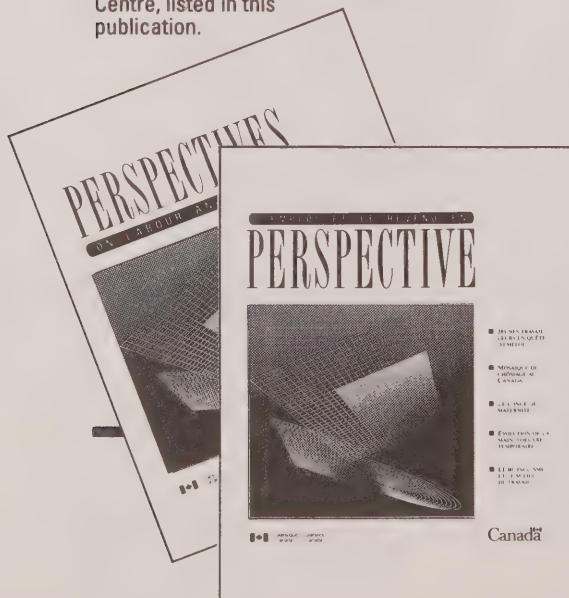
Un abonnement à *L'emploi et le revenu en perspective* (n° 75-001F au catalogue) coûte 50 \$ pour quatre numéros par an au pays et 60 \$ annuellement à l'étranger.

Pour commander, écrivez à **Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6** ou communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous (voir la liste dans cette publication).

For faster service, call toll free and use your VISA or MasterCard.

Pour obtenir votre revue plus rapidement, composez le numéro suivant sans frais et portez la commande à votre compte VISA ou MasterCard.

1-800-267-6677



Catalogue 55-001 Monthly

Catalogue 55-001 Mensuel

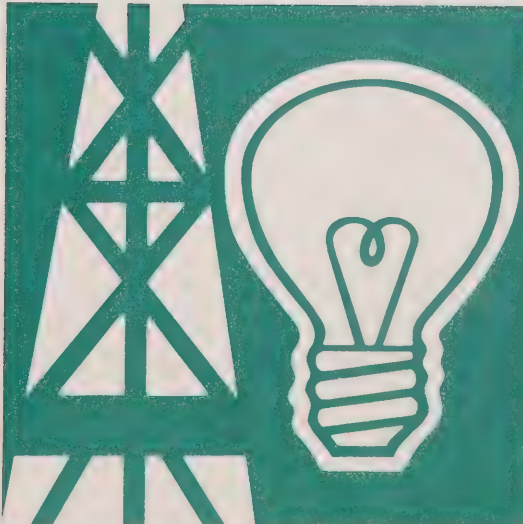
Document
Publié en français

Oil pipe line transport

July 1989

Transport du pétrole par pipe-lines

Juillet 1989



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Energy Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9823) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile Number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinoilingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'industrie,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9823) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du bélinographe 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Industry Division
Energy Section

Statistique Canada

Division de l'industrie
Section de l'énergie

July 1989

Oil pipe line transport

SIC 4612

Published under the authority of the Minister
of Regional Industrial Expansion

© Minister of Supply
and Services Canada 1989

Extracts from this publication may be reproduced
for individual use without permission provided the
source is fully acknowledged. However, reproduction
of this publication in whole or in part for purposes
of resale or redistribution requires written permission
from the Programs and Publishing Products Group,
Acting Permissions Officer, Crown Copyright
Administration, Canadian Government Publishing
Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

October 1989

Price: Canada, \$9.50, \$95.00 a year
Other Countries, \$11.40, \$114.00 a year

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 55-001, Vol. 39, No. 7

ISSN 0380-4615

Ottawa

Juillet 1989

Transport du pétrole par pipe-lines

CTI 4612

Publication autorisée par le ministre de
l'Expansion industrielle régionale

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1989

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des
extraits de cette publication à des fins d'utilisation
personnelle à condition d'indiquer la source en
entier. Toutefois, la reproduction de cette publication
en tout ou en partie à des fins commerciales ou de
redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une
autorisation écrite du Groupe des programmes et produits
d'édition, agent intérimaire aux permissions, administration
des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition
du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Octobre 1989

Prix: Canada, \$9.50, \$95.00 par année
Autres pays, \$11.40, \$114.00 par année

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 55-001, vol. 39, n° 7

ISSN 0380-4615

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Abbreviations

- n.e.s. not elsewhere specified.
- SIC Standard Industrial Classification.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Abréviations

- n.c.a. non classé(e)s ailleurs.
- CAÉ Classification des activités économiques.

Table of Contents

	Page
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Glossary	15

Table des matières

	Page
Faits Saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Terminologie	15

Highlights

Net receipts of the crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during July decreased 1.7% to 14 332 235 cubic metres from 14 578 487 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 8 494 790 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 7.1%), 775 685 cubic metres of imported oil, (up 61.0%), 5 002 249 cubic metres of domestic LPG's and products (up 2.2%), and 59 511 cubic metres of imported LPG's and products (down 2.2%).

Faits saillants

Pendant le mois de juillet les arrivages nets par pipe-lines canadiens de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont diminué de 1.7%, s'élevant à 14 332 235 mètres cubes (m³), comparativement à 14 578 487 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 8 494 790 mètres cubes de pétrole brut canadien et d'équivalent, soit une diminution de 7.1%; 775 685 mètres cubes de brut importé, soit une augmentation de 61.0%; 5 002 249 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une augmentation de 2.2%; et 59 511 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une diminution de 2.2%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	July 1988	July - 1989 - Juillet			
	Juillet 1988	Total	Québec	Ontario	Manitoba (1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 806 456	6 470 612	-	-	47 065
2 From processing plants	1 646 199	1 441 635	-	89 322	-
3 Imports	481 712	775 685	485 151	290 534	-
4 From other	687 639	582 543	-	513	28 513
5 Net receipts, total	9 622 006	9 270 475	485 151	380 369	75 578
Transfers:					
6 From other provinces	14 002 342	12 785 782	358 884	2 659 663	4 819 446
7 From other pipelines	8 536 591	7 568 742	-	-	75 650
8 From interprovincial systems	1 152 271	1 173 057	-	14 803	442 042
9 RECEIPTS, TOTAL	33 313 210	30 798 056	844 035	3 054 835	5 412 716
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	5 784 758	5 699 420	843 995	2 305 966	-
11 To plants	216 413	155 441	-	97 646	-
12 For export	3 377 334	2 860 223	-	248 846 (2)	2 130 842
13 To other	336 161	296 881	-	-	-
14 Net deliveries, total	9 714 666	9 011 965	843 995	2 652 458	2 130 842
Transfers:					
15 To other provinces	14 002 342	12 785 782	-	358 884	2 659 663
16 To other pipelines	1 887 290	1 737 374	-	-	-
17 To interprovincial systems	7 801 572	7 004 425	-	14 803	517 692
18 Deliveries, total	33 405 870	30 539 546	843 995	3 026 145	5 308 197
19 Line losses and unaccounted for	-12 181	14 519	62	-2 003	8 195
20 Inventory changes	-80 479	243 991	-22	30 693	96 324
21 DISPOSITION, TOTAL	33 313 210	30 798 056	844 035	3 054 835	5 412 716

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Includes 14 803 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

July - 1989 - Juillet

askatchewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories		No
		Colombie- Britannique	Territoires du Nord-Ouest		
Cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
777 958	5 329 182	168 808	147 599	Des champs pétrolifères	1
5 276	1 347 037	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
54 695	460 534	38 288	-	Autres arrivages	4
837 929	7 136 753	207 096	147 599	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
297 861	147 752	502 176	-	Venant d'autres provinces	6
643 224	6 573 233	276 635	-	Venant d'autres pipe-lines	7
300 886	415 326	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
079 900	14 273 064	985 907	147 599	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
227 695	1 726 638	595 126	-	Aux raffineries	10
22 153	35 642	-	-	Aux usines	11
40 290	393 607	46 638	-	En vue de l'exportation	12
4 814	274 284	17 783	-	Autres livraisons	13
294 952	2 430 171	659 547	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
819 446	4 800 037	-	147 752	À d'autres provinces	15
24 591	1 522 227	190 556	-	À d'autres pipe-lines	16
919 519	5 466 332	86 079	-	À des réseaux interprovinciaux	17
058 508	14 218 767	936 182	147 752	Total, livraisons	18
525	5 571	2 138	31	Fuites et autres pertes	19
20 867	48 726	47 587	-184	Variations de stocks	20
079 900	14 273 064	985 907	147 599	TOTAL, UTILISATION	21

1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

2) Y compris 14 803 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	July 1988	July - 1989 - Juillet			
	Juillet 1988	Total	Québec	Ontario (1)	Manitoba
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From processing plants	1 216 510	1 380 498	-	306 353	-
2 From refineries and bulk plants	2 960 831	3 132 253	383 152	1 202 820	-
3 Imports	60 851	59 511	-	59 511	-
4 From other	718 289	489 498	-	21 423	-
5 Net receipts, total	4 956 481	5 061 760	383 152	1 590 107	-
Transfers:					
6 From other provinces	2 883 090	2 442 032	47 758	569 269	550 311
7 From other pipelines	665 927	453 289	-	-	-
8 From interprovincial systems	660 528	524 648	-	160 636	274 789
9 RECEIPTS, TOTAL	9 166 026	8 481 729	430 910	2 320 012	825 100
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	447 926	492 320	23 809	191 709	-
11 To plants	1 985 593	1 986 740	224 911	967 932	22 116
12 For export	215 066	269 620	-	103 813 (3)	-
13 To other	2 168 843	2 184 432	54 001	854 998	237 753
14 Net deliveries, total	4 817 428	4 933 112	302 721	2 118 452	259 869
Transfers:					
15 To other provinces	2 883 090	2 442 032	127 378	47 758	267 300
16 To other pipelines	706 723	568 820	-	-	261 742
17 To interprovincial systems	619 732	409 117	-	160 636	13 047
18 Deliveries, total	9 026 973	8 353 081	430 099	2 326 846	801 958
19 Line losses and unaccounted for	-13 129	-14 701	811	-5 271	380
20 Inventory changes	152 182	143 349	-	-1 563	22 762
21 DISPOSITION, TOTAL	9 166 026	8 481 729	430 910	2 320 012	825 100

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

(3) Includes nil cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(4) Destined for Japan.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

July - 1989 - Juillet

Saskatchewan(2)	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon		No
Cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
18 533	1 046 989	8 623	-	Des installations de traitement	1
32 446	1 502 363	11 472	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	-	-	-	Importation	3
18 732	443 310	6 033	-	Autres arrivages	4
69 711	2 992 662	26 128	-	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
057 670	-	210 991	6 033	Venant d'autres provinces	6
18 732	434 557	-	-	Venant d'autres pipe-lines	7
89 223	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
235 336	3 427 219	237 119	6 033	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	108 542	168 260	-	Aux raffineries	10
186 936	509 227	69 577	6 041	Aux usines	11
155 616	10 191	-	-	En vue de l'exportation	12
50 633	978 629	8 418 (4)	-	Autres livraisons	13
393 185	1 606 589	246 255	6 041	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
724 902	1 268 661	6 033	-	À d'autres provinces	15
52 818	254 260	-	-	À d'autres pipe-lines	16
55 137	180 297	-	-	À des réseaux interprovinciaux	17
1 226 042	3 309 807	252 288	6 041	Total, livraisons	18
635	-10 887	-362	-7	Fuites et autres pertes	19
8 659	128 299	-14 807	-1	Variations de stocks	20
1 235 336	3 427 219	237 119	6 033	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

(3) Y compris aucun de mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(4) Destination, Japon.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	July 1988	July - 1989 - Juillet			
	Juillet 1988	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 806 456	6 470 612	-	-	47 065
2 From processing plants	1 646 199	1 441 635	-	-	-
3 Imports	481 712	775 685	485 151	-	-
4 From other	687 639	582 543	-	-	14 481
5 Net receipts, total	9 622 006	9 270 475	485 151	-	61 546
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
6 Quebec	865 664	843 995	485 111	-	17 554
7 Ontario	2 307 571	2 305 966	-	-	18 939
8 Manitoba	-	-	-	-	-
9 Saskatchewan	245 595	227 695	-	-	-
10 Alberta	1 667 224	1 726 638	-	-	-
11 British Columbia	698 704	595 126	-	-	-
12 Refineries, total	5 784 780	5 699 420	485 111	-	36 493
13 To plants	216 413	155 441	-	-	-
14 For export	3 377 334	2 860 223	-	-	25 125
15 To other	336 161	296 881	-	-	-
16 Net deliveries, total	9 714 666	9 011 965	485 111	-	61 618
17 Line losses and unaccounted for	-12 181	14 519	62	-	-106
18 Inventory changes	-80 479	243 991	-22	-	34
19 DISPOSITION, TOTAL	9 622 006	9 270 475	485 151	-	61 546

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

juillet - 1989 - Juillet

askat- hevan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories	United States		No
		Colombie- Britannique	Territoires du Nord-ouest	États- Unis		
cubic metres - mètres cubes						
Arrivages:						
Arrivages nets:						
906 599	5 203 716	165 633	147 599	-	Des champs pétrolifères	1
2 844	1 438 791	-	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	290 534	Importation	3
69 845	477 621	20 596	-	-	Autres arrivages	4
979 288	7 120 128	186 229	147 599	290 534	Total, arrivages nets	5
Utilisation:						
Livraisons nettes:						
Aux raffineries:						
60 521	271 578	-	-	9 231	Québec	6
239 192	1 799 917	-	35 460	212 458	Ontario	7
-	-	-	-	-	Manitoba	8
73 158	154 537	-	-	-	Saskatchewan	9
-	1 659 951	13 496	53 191	-	Alberta	10
-	384 962	151 063	59 101	-	Colombie-Britannique	11
372 871	4 270 945	164 559	147 752	221 689	Total, raffineries	12
2 844	152 597	-	-	-	Aux usines	13
496 863	2 294 154	29 278	-	14 803	En vue de l'exportation	14
4 717	292 164	-	-	-	Autres livraisons	15
877 295	7 009 860	193 837	147 752	236 492	Total, livraisons nettes	16
-657	12 971	2 138	31	80	Fuites et autres pertes	17
102 650	97 297	-9 746	-184	53 962	Variations de stocks	18
979 288	7 120 128	186 229	147 599	290 534	TOTAL, UTILISATION	19

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May	
	Total cumulatif							
	1988	1989	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	
	cubic metres - mètres cubes							
Receipts:								
Crude oil and equivalent:(1)								
Net receipts:								
1	From fields	46 058 100	44 419 119	6 628 156	5 909 255	6 620 967	6 248 574	6 283 397
2	From processing plants	10 357 666	10 953 455	1 569 409	1 444 955	1 398 949	1 603 397	1 814 697
3	Imports	3 000 964	3 597 091	386 149	494 895	427 864	434 970	501 990
4	From other	4 100 985	3 906 876	553 704	532 472	593 691	500 338	560 137
5	Net receipts, total	63 517 715	62 876 541	9 137 418	8 381 577	9 041 471	8 787 279	9 160 221
6	Transfers	164 976 762	157 775 050	23 888 357	21 561 928	23 389 354	21 290 180	23 561 298
7	RECEIPTS, TOTAL	228 494 477	220 651 591	33 025 775	29 943 505	32 430 825	30 077 459	32 721 519
LPG's and products:(2)								
8	From processing plants	8 943 924	10 352 163	1 547 721	1 379 542	1 402 559	1 527 427	1 597 895
9	From refineries	20 639 375	22 294 683	3 339 167	3 160 404	3 453 497	3 227 442	3 043 218
10	Imports	433 705	476 189	61 399	53 280	97 498	62 267	63 083
11	From other	4 375 244	3 561 302	572 988	510 709	540 416	492 647	523 827
12	Net receipts, total	34 392 248	36 684 337	5 521 275	5 103 935	5 493 970	5 309 783	5 228 023
13	Transfers	27 908 640	27 326 898	4 058 353	3 824 403	4 330 124	4 024 696	3 841 061
14	RECEIPTS, TOTAL	62 300 888	64 011 235	9 579 628	8 928 338	9 824 094	9 334 479	9 069 084
15	Net receipts, total - All commodities	97 909 963	99 560 878	14 658 693	13 485 512	14 535 441	14 097 062	14 388 244
Disposition:								
Crude oil and equivalent:(1)								
Net deliveries:								
16	To refineries	37 021 070	38 062 462	5 466 362	5 036 196	5 352 959	5 327 486	5 598 512
17	To processing plants	1 602 102	1 497 565	253 392	132 536	332 289	195 028	210 045
18	For export	22 732 814	20 973 565	3 323 789	2 758 860	3 051 794	2 750 991	3 132 269
19	To other	3 094 018	2 550 089	296 621	430 024	426 306	369 932	365 452
20	Net deliveries, total	64 450 004	63 083 681	9 340 164	8 357 616	9 163 348	8 643 437	9 306 278
21	Transfers	164 976 762	157 775 050	23 888 357	21 561 928	23 389 354	21 290 180	23 561 298
22	Deliveries, total	229 426 766	220 858 731	33 228 521	29 919 544	32 552 702	29 933 617	32 867 576
23	Line losses and unaccounted for	-138 744	1 499	5 626	-6 011	-850	6 590	-3 736
24	Inventory changes	-793 545	-208 639	-208 372	29 972	-121 027	143 152	-142 321
25	DISPOSITION, TOTAL	228 494 477	220 651 591	33 025 775	29 943 505	32 430 825	30 077 459	32 721 519
LPG's and products:(2)								
26	To refineries	2 969 139	3 402 504	574 335	490 152	486 678	373 281	496 774
27	To plants	13 494 216	14 279 763	2 109 280	1 923 969	2 121 253	2 081 190	2 068 406
28	For export	2 114 737	2 057 631	411 840	331 908	261 576	229 254	298 828
29	To other	15 514 799	16 641 629	2 645 989	2 380 384	2 567 707	2 411 785	2 282 443
30	Net deliveries, total	34 092 891	36 381 527	5 741 444	5 126 413	5 437 214	5 095 510	5 146 451
31	Transfers	27 908 640	27 326 898	4 058 353	3 824 403	4 330 124	4 024 696	3 841 061
32	Deliveries, total	62 001 531	63 708 425	9 799 797	8 950 816	9 767 338	9 120 206	8 987 512
33	Line losses and unaccounted for	55 953	45 191	7 112	24 968	5 884	6 276	-12 730
34	Inventory changes	243 404	257 619	-227 281	-47 446	50 872	207 997	94 302
35	DISPOSITION, TOTAL	62 300 888	64 011 235	9 579 628	8 928 338	9 824 094	9 334 479	9 069 084
36	Net deliveries, total - All commodities	98 542 895	99 465 208	15 081 608	13 484 029	14 600 562	13 738 947	14 452 729

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December		No
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre		
cubic metres - mètres cubes								
							Arrivages:	
							Brut et équivalent(1):	
							Arrivages nets:	
6 258 158	6 470 612	-	-	-	-	-	Des champs pétrolifères	1
1 680 413	1 441 635	-	-	-	-	-	Des installations de traitement	2
575 538	775 685	-	-	-	-	-	Importations	3
583 991	582 543	-	-	-	-	-	Autres arrivages	4
9 098 100	9 270 475	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets	5
22 556 352	21 527 581	-	-	-	-	-	Transferts	6
31 654 452	30 798 056	-	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES	7
							GPL et produits pétroliers(2):	
1 516 521	1 380 498	-	-	-	-	-	Des usines de traitement	8
2 938 702	3 132 253	-	-	-	-	-	Des raffineries	9
79 151	59 511	-	-	-	-	-	Importations	10
431 217	489 498	-	-	-	-	-	Autres arrivages	11
4 965 591	5 061 760	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets	12
3 028 292	3 419 969	-	-	-	-	-	Transferts	13
8 793 883	8 481 729	-	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES	14
14 063 691	14 332 235	-	-	-	-	-	Total, arrivages nets - Tous les produits	15
							Utilisation:	
							Brut et équivalent(1):	
							Livraisons nettes:	
5 581 527	5 699 420	-	-	-	-	-	Aux raffineries	16
218 834	155 441	-	-	-	-	-	Aux usines de traitement	17
3 095 639	2 860 223	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation	18
364 873	296 881	-	-	-	-	-	Autres livraisons	19
9 260 873	9 011 965	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes	20
22 556 352	21 527 581	-	-	-	-	-	Transferts	21
31 017 225	30 539 546	-	-	-	-	-	Total, livraisons	22
-8 739	14 519	-	-	-	-	-	Fuites et autres pertes	23
-154 034	243 991	-	-	-	-	-	Variations de stocks	24
31 654 452	30 798 056	-	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION	25
							GPL et produits pétroliers(2):	
488 964	492 320	-	-	-	-	-	Aux raffineries	26
1 988 925	1 986 740	-	-	-	-	-	Aux usines	27
254 605	269 620	-	-	-	-	-	En vue de l'exportation	28
2 168 889	2 184 432	-	-	-	-	-	Autres livraisons	29
4 901 383	4 933 112	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes	30
3 028 292	3 419 969	-	-	-	-	-	Transferts	31
8 729 675	8 353 081	-	-	-	-	-	Total, livraisons	32
28 302	-14 701	-	-	-	-	-	Fuites et autres pertes	33
35 826	143 349	-	-	-	-	-	Variations de stocks	34
8 793 883	8 481 729	-	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION	35
14 162 256	13 945 077	-	-	-	-	-	Total, livraisons nettes - Tous les produits	36

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories
TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	July - Juillet	
			1989	1988
cubic metres - mètres cubes				
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	2 416 098	1 062 462	3 478 560	3 502 079
2. Carriers - Transporteurs	2 710 526	1 224 585	3 935 111	4 001 390
3. Total	5 126 624	2 287 047	7 413 671	7 503 469
4. Lines - Conduites	3 621 786	1 043 340	4 665 126	4 614 148
5. Tanks - Réservoirs	1 504 838	1 243 707	2 748 545	2 889 321
6. Total	5 126 624	2 287 047	7 413 671	7 503 469
7. Change - Fluctuations	73 259	235 651	308 910	12 613
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 779 458	90 180	1 869 638	1 904 801
9. Tanks - Réservoirs	352 619	22 346	374 965	472 980
10. Total	2 132 077	112 526	2 244 603	2 377 781
11. Change - Fluctuations	170 732	-92 302	78 430	59 090
Total:				
12. Lines - Conduites	5 401 244	1 134 520	6 535 764	6 518 949
13. Tanks - Réservoirs	1 857 457	1 266 053	3 123 510	3 362 301
14. Total	7 258 701	2 400 573	9 659 274	9 881 250
15. Change - Fluctuations	243 991	143 349	387 340	71 703

TABLE 6. Operating Statistics
TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	July - Juillet	
			1989	1988
Trunk Lines - Conduites principales:				
Cubic metre kilometres - Total - '000				
Kilomètres-mètres cubes - Total - '000	6 791 366	2 622 081	9 413 447	11 062 852
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube -	753.6	531.5	675.0	761.3

Glossary

Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil.

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Terminologie

Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies l'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolière à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux Etats-Unis.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexplicables ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butanes produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des gueules de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Mouvements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.

THE NEWS BEHIND THE NUMBERS

The 1986 Census Data Base reflected the numbers on Canadians — but what do they mean to you? The *LE CANADA À L'ÉTUDE* Series analyses the issues that emerged from the Census results, in layman's language.

LE CANADA À L'ÉTUDE looks at the issues affecting Canadians: seniors and its youth, its ethnic and aboriginal communities; its regions in the far north and the industrial south.

There's much more to help you informed — and enlightened. Each publication is bilingual, and costs \$1. Order the full set of 16 for a comprehensive reference tool for home, school or office.

CE QUI SE CACHE DERRIÈRE LES CHIFFRES

La base de données du recensement de 1986 renferme des chiffres sur les Canadiens. Mais que signifient-ils? La série *LE CANADA À L'ÉTUDE* analyse les questions qui proviennent des résultats du recensement, et ce, dans un langage de tous les jours.

LE CANADA À L'ÉTUDE examine les questions qui touchent les personnes âgées et les jeunes, les groupes ethniques et les autochtones, les régions éloignées du Grand Nord et la région industrialisée du sud du Canada.

De plus, cette série vous informe et vous éclaire grâce à d'innombrables autres renseignements. Chaque publication est bilingue et se vend 10\$. Commandez l'ensemble des 16 publications de façon à obtenir un outil de référence par excellence pour la maison, l'école ou le bureau.



To order, write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free.

Please make cheques or money orders payable to the Receiver General for Canada/Publications.

Contact a Regional Reference Centre near you for further information.

Call Toll-Free
1-800-267-6677
Téléphonez sans frais

You can order by writing to Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. If you desire a faster service, telephone on the toll-free number and bring your order to your Visa or MasterCard account.

Please make your cheques or money orders payable to the Receiver General for Canada/Publications.

To obtain more information, do not hesitate to communicate with the regional consultation centre closest to you.

Introducing

Perspectives on Labour and Income

Canada's essential employment and income information now in one quarterly journal.

If you're responsible for developing employment strategies, negotiating labour contracts, forecasting economic trends, or administering social programs, you'll find *Perspectives on Labour and Income* indispensable.

It will keep you up-to-date on the latest Canadian trends in employment... **unemployment insurance, pensions, and industry changes...** and income... **earning gaps between men and women, family income and spending habits, and more.** Every issue of this quarterly journal contains:

- **Feature Articles...** in-depth information on vital topics
- **Forum...** an arena for discussion among researchers and readers
- **Sources...** a compendium of new information sources, news and updates on current research
- **Key Labour and Income Facts...** over 60 indicators let you monitor the trends on a national and provincial level.

Don't miss a single issue. Order your subscription today!

Perspectives on Labour and Income (Catalogue No. 75-001E) is \$50 annually (4 issues) in Canada, and \$60 annually outside Canada.

To order, write: **Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario K1A 0T6**, or contact your nearest Statistics Canada Reference Centre, listed in this publication.

Nouveau !

L'emploi et le revenu en perspective

Toute l'information essentielle sur l'emploi et le revenu au Canada dans une nouvelle revue trimestrielle.

Si vous avez la responsabilité d'élaborer des stratégies d'emploi, de négocier des contrats de travail, de prévoir les nouvelles tendances du marché ou d'administrer des programmes sociaux, vous ne pouvez pas vous passer de *L'emploi et le revenu en perspective*.

Cette revue vous renseigne sur tout ce qui se passe dans le domaine de l'emploi... **les employés à temps partiel, les pensions, les changements de l'industrie...** et des revenus... **les disparités salariales entre hommes et femmes, le revenu familial et les habitudes de consommation** et plus encore. Chaque numéro de cette revue trimestrielle comprend :

- **Des articles de fond...** des analyses détaillées sur des sujets de l'heure
- **Un forum...** une tribune pour échanger vos idées et connaître l'opinion des autres chercheurs et lecteurs
- **Des sources...** un condensé de nouvelles sources d'information, de renseignements et une mise à jour sur les recherches en cours
- **Des indicateurs clés de l'emploi et du revenu...** plus de 60 indicateurs vous permettant d'analyser les tendances du marché provincial et national.

Ne ratez pas un seul numéro. Abonnez-vous dès aujourd'hui !

Un abonnement à *L'emploi et le revenu en perspective* (n° 75-001F au catalogue) coûte 50 \$ pour quatre numéros par an au pays et 60 \$ annuellement à l'étranger.

Pour commander, écrivez à **Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6** ou communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près de chez vous (voir la liste dans cette publication).

For faster service, call toll free and use your VISA or MasterCard.

Pour obtenir votre revue plus rapidement, composez le numéro suivant sans frais et portez la commande à votre compte VISA ou MasterCard.

1-800-267-6677



Catalogue 55-001 Monthly

Catalogue 55-001 Mensuel

Oil pipe line transport

August 1989



Transport du pétrole par pipe-lines

Août 1989



Statistics Canada

Statistique Canada

Canada

Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Industry Division,
Energy Section,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9823) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile Number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinaire et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Division de l'industrie,
Section de l'énergie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9823) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du bélinographe 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Industry Division
Energy Section

Statistique Canada

Division de l'industrie
Section de l'énergie

August 1989**Août 1989****Oil pipe line
transport****Transport du pétrole
par pipe-lines****SIC 4612****CTI 4612**

Published under the authority of the Minister
of Regional Industrial Expansion

© Minister of Supply
and Services Canada 1989

Extracts from this publication may be reproduced
for individual use without permission provided the
source is fully acknowledged. However, reproduction
of this publication in whole or in part for purposes
of resale or redistribution requires written permission
from the Programs and Publishing Products Group,
Acting Permissions Officer, Crown Copyright
Administration, Canadian Government Publishing
Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

November 1989

Price: Canada, \$9.50, \$95.00 a year
Other Countries, \$11.40, \$114.00 a year

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 55-001, Vol. 39, No. 8

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par le ministre de
l'Expansion industrielle régionale

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1989

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des
extraits de cette publication à des fins d'utilisation
personnelle à condition d'indiquer la source en
entier. Toutefois, la reproduction de cette publication
en tout ou en partie à des fins commerciales ou de
redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une
autorisation écrite du Groupe des programmes et produits
d'édition, agent intermédiaire aux permissions, administration
des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition
du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Novembre 1989

Prix: Canada, \$9.50, \$95.00 par année
Autres pays, \$11.40, \$114.00 par année

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 55-001, vol. 39, n° 8

ISSN 0380-4615

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Abbreviations

n.e.s. not elsewhere specified.

SIC Standard Industrial Classification.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Abréviations

n.c.a. non classé(s) ailleurs.

CAÉ Classification des activités économiques.

Table of Contents

	Page
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Glossary	15

Table des matières

	Page
Faits Saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Terminologie	15

Highlights

Net receipts of the crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during August increased 0.7% to 14 357 206 cubic metres from 14 253 574 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 8 466 798 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 5.9%), 773 199 cubic metres of imported oil, (up 101.1%), 5 051 761 cubic metres of domestic LPG's and products (up 5.1%), and 65 448 cubic metres of imported LPG's and products (up 7.7%).

Faits saillants

Pendant le mois d'août les arrivages nets par pipe-lines canadiens de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont augmenté de 0.7%, s'élevant à 14 357 206 mètres cubes (m3), comparativement à 14 253 574 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 8 466 798 mètres cubes de pétrole brut canadien et d'équivalent, soit une diminution de 5.9%; 773 199 mètres cubes de brut importé, soit une augmentation de 101.1%; 5 051 761 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une augmentation de 5.1%; et 65 448 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une augmentation de 7.7%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	August 1988	August - 1989 - Août			
	Août 1988	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 732 124	6 487 498	-	-	48 264
2 From processing plants	1 687 834	1 423 855	-	71 948	-
3 Imports	384 544	773 199	538 694	234 505	-
4 From other	579 669	549 445	-	255	26 655
5 Net receipts, total	9 384 171	9 239 997	538 694	306 708	74 919
Transfers:					
6 From other provinces	14 394 614	12 763 582	348 070	2 663 726	4 831 487
7 From other pipelines	8 362 473	7 598 145	-	-	75 008
8 From interprovincial systems	1 146 570	1 198 259	-	15 096	439 217
9 RECEIPTS, TOTAL	33 287 828	30 799 983	886 764	2 985 530	5 420 631
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	5 710 583	5 747 022	861 947	2 241 204	-
11 To plants	164 040	149 810	24 453	83 896	-
12 For export	3 298 200	3 107 943	-	254 058 (2)	2 413 657
13 To other	372 783	297 277	-	-	-
14 Net deliveries, total	9 545 606	9 302 052	886 400	2 579 158	2 413 657
Transfers:					
15 To other provinces	14 394 614	12 763 582	-	348 070	2 663 726
16 To other pipelines	1 870 390	1 777 813	-	-	-
17 To interprovincial systems	7 638 653	7 018 591	-	15 096	514 225
18 Deliveries, total	33 449 263	30 862 038	886 400	2 942 324	5 591 608
19 Line losses and unaccounted for	1 055	8 389	345	-91	4 353
20 Inventory changes	-162 490	-70 444	19	43 297	-175 330
21 DISPOSITION, TOTAL	33 287 828	30 799 983	886 764	2 985 530	5 420 631

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Includes 14 843 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

August - 1989 - Août

Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories		No
		Colombie- Britannique	Territoires du Nord-Ouest		
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
773 439	5 338 468	179 274	148 053	Des champs pétrolifères	1
4 405	1 353 502	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
57 067	431 780	33 688	-	Autres arrivages	4
834 911	7 123 750	212 962	148 053	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
4 254 710	164 668	500 921	-	Venant d'autres provinces	6
662 809	6 625 907	234 421	-	Venant d'autres pipe-lines	7
345 705	398 241	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
6 098 135	14 312 566	948 304	148 053	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
229 314	1 820 029	594 528	-	Aux raffineries	10
4 103	37 358	-	-	Aux usines	11
33 620	382 897	23 711	-	En vue de l'exportation	12
5 085	274 390	17 802	-	Autres livraisons	13
272 122	2 514 674	636 041	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
4 831 487	4 755 631	16 476	148 192	À d'autres provinces	15
36 684	1 560 207	180 922	-	À d'autres pipe-lines	16
971 830	5 463 941	53 499	-	À des réseaux interprovinciaux	17
6 112 123	14 294 453	886 938	148 192	Total, livraisons	18
3 980	-731	898	-365	Fuites et autres pertes	19
-17 968	18 844	60 468	226	Variations de stocks	20
6 098 135	14 312 566	948 304	148 053	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Y compris 14 843 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	August 1988	August - 1989 - Août			
	August 1988	Total	Québec	Ontario (1)	Manitoba
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From processing plants	1 092 264	1 457 311	-	230 730	-
2 From refineries and bulk plants	2 911 842	3 076 081	355 488	1 234 450	-
3 Imports	60 753	65 448	-	65 448	-
4 From other	804 544	518 369	-	17 512	-
5 Net receipts, total	4 869 403	5 117 209	355 488	1 548 140	-
Transfers:					
6 From other provinces	2 393 513	2 764 841	63 796	605 711	666 555
7 From other pipelines	547 872	535 048	-	-	-
8 From interprovincial systems	605 217	580 706	-	148 372	280 523
9 RECEIPTS, TOTAL	8 416 005	8 997 804	419 284	2 302 223	947 078
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	427 605	582 858	20 446	256 514	-
11 To plants	1 396 169	1 910 616	214 108	853 280	29 855
12 For export	230 763	304 737	-	82 957 (3)	-
13 To other	2 309 116	2 342 582	68 364	932 378	281 519
14 Net deliveries, total	4 963 653	5 140 793	302 918	2 125 129	311 374
Transfers:					
15 To other provinces	2 393 513	2 764 841	116 290	63 796	368 078
16 To other pipelines	633 140	602 998	-	-	267 607
17 To interprovincial systems	519 949	512 756	-	148 372	12 916
18 Deliveries, total	8 510 255	9 021 388	419 208	2 337 297	959 975
19 Line losses and unaccounted for	-3 796	-35 430	76	-21 552	207
20 Inventory changes	-90 454	11 846	-	-13 522	-13 104
21 DISPOSITION, TOTAL	8 416 005	8 997 804	419 284	2 302 223	947 078

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

(3) Includes nil cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(4) Destined for Japan.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

August - 1989 - Août

Saskat- chewan(2)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		No
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
33 496	1 189 923	3 162	-	Des installations de traitement	1
11 967	1 466 152	8 024	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	-	-	-	Importation	3
20 746	474 104	6 007	-	Autres arrivages	4
66 209	3 130 179	17 193	-	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
1 177 461	-	245 311	6 007	Venant d'autres provinces	6
20 746	514 302	-	-	Venant d'autres pipe-lines	7
151 811	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
1 416 227	3 644 481	262 504	6 007	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
-	130 380	175 518	-	Aux raffineries	10
174 068	532 751	100 628	5 926	Aux usines	11
211 185	10 595	-	-	En vue de l'exportation	12
62 206	992 965	5 150 (4)	-	Autres livraisons	13
447 459	1 666 691	281 296	5 926	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
787 898	1 422 772	6 007	-	À d'autres provinces	15
56 209	279 182	-	-	À d'autres pipe-lines	16
116 348	235 120	-	-	À des réseaux interprovinciaux	17
1 407 914	3 603 765	287 303	5 926	Total, livraisons	18
-4 395	-8 422	-1 446	102	Fuites et autres pertes	19
12 708	49 138	-23 353	-21	Variations de stocks	20
1 416 227	3 644 481	262 504	6 007	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

(3) Y compris aucun de mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(4) Destination, Japon.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	August 1988	August - 1989 - Août			
	Août 1988	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 732 124	6 487 498	-	-	48 264
2 From processing plants	1 687 834	1 429 855	-	-	-
3 Imports	384 544	773 199	538 694	-	-
4 From other	579 669	549 445	-	-	13 063
5 Net receipts, total	9 384 171	9 239 997	538 694	-	61 327
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
6 Quebec	755 874	861 947	538 330	-	15 450
7 Ontario	2 293 281	2 241 204	-	-	16 702
8 Manitoba	-	-	-	-	-
9 Saskatchewan	250 306	229 314	-	-	-
10 Alberta	1 693 445	1 820 029	-	-	-
11 British Columbia	717 677	594 528	-	-	-
12 Refineries, total	5 710 583	5 747 022	538 330	-	32 152
13 To plants	164 040	149 810	-	-	-
14 For export	3 298 200	3 107 943	-	-	28 766
15 To other	372 783	297 277	-	-	-
16 Net deliveries, total	9 545 606	9 302 052	538 330	-	60 918
17 Line losses and unaccounted for	1 055	8 389	345	-	-132
18 Inventory changes	-162 490	-70 444	19	-	541
19 DISPOSITION, TOTAL	9 384 171	9 239 997	538 694	-	61 327

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

August - 1989 - Août					
Saskat- chewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories	United States	No
		Colombie- Britannique	Territoires du Nord-ouest	États- Unis	
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
903 280	5 216 454	171 447	148 053	-	Des champs pétrolifères 1
3 104	1 426 751	-	-	-	Des installations de traitement 2
-	-	-	-	234 505	Importation 3
71 449	447 457	17 476	-	-	Autres arrivages 4
977 833	7 090 662	188 923	148 053	234 505	Total, arrivages nets 5
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
84 371	209 002	-	-	14 794	Québec 6
270 818	1 695 916	-	35 566	222 202	Ontario 7
-	-	-	-	-	Manitoba 8
63 360	165 954	-	-	-	Saskatchewan 9
-	1 743 453	23 227	53 349	-	Alberta 10
-	379 716	155 535	59 277	-	Colombie-Britannique 11
418 549	4 194 041	178 762	148 192	236 996	Total, raffineries 12
3 104	146 706	-	-	-	Aux usines 13
581 064	2 483 270	-	-	14 843	En vue de l'exportation 14
5 074	292 203	-	-	-	Autres livraisons 15
1 007 791	7 116 220	178 762	148 192	251 839	Total, livraisons nettes 16
-10 319	18 384	897	-365	-421	Fuites et autres pertes 17
-19 639	-43 942	9 264	226	-16 913	Variations de stocks 18
977 833	7 090 662	188 923	148 053	234 505	TOTAL, UTILISATION 19

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May	
	Total cumulatif							
			Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	
	1988		1989					
cubic metres - mètres cubes								
Receipts:								
Crude oil and equivalent:(1)								
Net receipts:								
1	From fields	52 790 224	50 906 617	6 628 156	5 909 255	6 620 967	6 248 574	6 283 397
2	From processing plants	12 045 500	12 383 310	1 569 409	1 444 955	1 398 949	1 603 397	1 814 697
3	Imports	3 385 508	4 370 290	386 149	494 895	427 864	434 970	501 990
4	From other	4 680 654	4 456 321	553 704		593 691	500 338	560 137
5	Net receipts, total	72 901 886	72 116 538	9 137 418	8 381 577	9 041 471	8 787 279	9 160 221
6	Transfers	188 880 419	179 335 036	23 888 357	21 561 928	23 389 354	21 290 180	23 561 298
7	RECEIPTS, TOTAL	261 782 305	251 451 574	33 025 775	29 943 505	32 430 825	30 077 459	32 721 519
LPG's and products:(2)								
8	From processing plants	10 036 188	11 809 474	1 547 721	1 379 542	1 402 559	1 527 427	1 597 895
9	From refineries	23 551 217	25 370 764	3 339 167	3 160 404	3 453 497	3 227 442	3 043 218
10	Imports	494 458	541 637	61 399	53 280	97 498	62 267	63 083
11	From other	5 179 788	4 079 671	572 988	510 709	540 416	492 647	523 827
12	Net receipts, total	39 261 651	41 801 546	5 521 275	5 103 935	5 493 576	5 309 783	5 228 023
13	Transfers	31 455 242	31 207 493	4 058 353	3 824 403	4 330 124	4 024 696	3 841 061
14	RECEIPTS, TOTAL	70 716 893	73 009 039	9 579 628	8 928 338	9 824 094	9 334 479	9 069 084
15	Net receipts, total - All commodities	112 163 537	113 918 084	14 658 693	13 485 512	14 535 441	14 097 062	14 388 244
Disposition:								
Crude oil and equivalent:(1)								
Net deliveries:								
16	To refineries	42 731 653	43 809 484	5 466 362	5 036 196	5 352 959	5 327 486	5 598 512
17	To processing plants	1 766 142	1 647 375	253 592	132 536	332 289	195 028	210 045
18	For export	26 031 014	24 081 508	3 323 789	2 758 860	3 051 794	2 750 991	3 132 269
19	To other	3 466 801	2 847 366	296 621	430 024	426 306	369 932	365 452
20	Net deliveries, total	73 995 610	72 385 733	9 340 164	8 357 616	9 163 348	8 643 437	9 306 278
21	Transfers	188 880 419	179 335 036	23 888 357	21 561 928	23 389 354	21 290 180	23 561 298
22	Deliveries, total	262 876 029	251 720 769	33 228 521	29 919 544	32 552 702	29 933 617	32 867 576
23	Line losses and unaccounted for	-137 689	9 888	5 626	-6 011	-850	690	-3 736
24	Inventory changes	-956 035	-279 083	-208 372	29 972	-121 027	143 152	-142 321
25	DISPOSITION, TOTAL	261 782 305	251 451 574	33 025 775	29 943 505	32 430 825	30 077 459	32 721 519
LPG's and products:(2)								
26	To refineries	3 396 744	3 985 362	574 335	490 152	486 678	373 281	496 774
27	To plants	15 490 385	16 190 379	2 109 280	1 923 969	2 121 253	2 081 190	2 068 406
28	For export	2 345 500	2 362 368	411 840	331 908	261 576	229 254	298 828
29	To other	17 823 915	18 984 211	2 645 989	2 380 384	2 567 707	2 411 785	2 282 443
30	Net deliveries, total	39 056 544	41 522 320	5 741 444	5 126 413	5 437 214	5 095 510	5 146 451
31	Transfers	31 455 242	31 207 493	4 058 353	3 824 403	4 330 124	4 024 696	3 841 061
32	Deliveries, total	70 511 786	72 729 813	9 799 797	8 950 816	9 767 338	9 120 206	8 987 512
33	Line losses and unaccounted for	52 157	9 761	7 112	24 968	5 884	6 276	-12 730
34	Inventory changes	152 950	269 465	-227 281	-47 446	50 872	207 997	94 302
35	DISPOSITION, TOTAL	70 716 893	73 009 039	9 579 628	8 928 338	9 824 094	9 334 479	9 069 084
36	Net deliveries, total - All commodities	113 052 154	113 908 053	15 081 608	13 484 029	14 600 562	13 738 947	14 452 729

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December	
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	No
cubic metres - mètres cubes							
							Arrivages: Brut et équivalent(1): Arrivages nets:
6 258 158	6 470 612	6 487 498	-	-	-	-	Des champs pétrolières
1 680 413	1 441 635	1 429 855	-	-	-	-	Des installations de traitement
575 538	775 685	773 199	-	-	-	-	Importations
583 991	582 543	549 445	-	-	-	-	Autres arrivages
9 098 108	9 278 475	9 239 997	-	-	-	-	Total, arrivages nets
22 556 352	21 527 581	21 559 986	-	-	-	-	Transferts
31 654 462	30 798 056	30 799 983	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES
							GPL et produits pétroliers(2):
1 516 521	1 380 498	1 457 311	-	-	-	-	Des usines de traitement
2 938 702	3 132 253	3 076 081	-	-	-	-	Des raffineries
79 151	59 511	65 448	-	-	-	-	Importations
431 217	489 498	518 369	-	-	-	-	Autres arrivages
4 965 591	5 061 760	5 117 209	-	-	-	-	Total, arrivages nets
3 828 292	3 419 969	3 880 595	-	-	-	-	Transferts
8 793 883	8 481 729	8 997 804	-	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES
14 063 691	14 332 235	14 357 266	-	-	-	-	Total, arrivages nets - Tous les produits
							Utilisation: Brut et équivalent(1):
							Livraisons nettes:
5 581 527	5 699 420	5 747 022	-	-	-	-	Aux raffineries
218 834	155 461	149 810	-	-	-	-	Aux usines de traitement
3 095 639	2 860 223	3 107 943	-	-	-	-	En vue de l'exportation
364 873	296 881	297 277	-	-	-	-	Autres livraisons
9 260 873	9 011 965	9 382 052	-	-	-	-	Total, livraisons nettes
22 556 352	21 527 581	21 559 986	-	-	-	-	Transferts
31 817 225	30 539 546	30 862 038	-	-	-	-	Total, livraisons
-8 739	14 519	8 389	-	-	-	-	Fuites et autres pertes
-154 034	243 991	-70 444	-	-	-	-	Variations de stocks
31 654 462	30 798 056	30 799 983	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION
							GPL et produits pétroliers(2):
488 964	492 320	582 858	-	-	-	-	Aux raffineries
1 988 925	1 986 740	1 910 616	-	-	-	-	Aux usines
254 605	269 620	304 737	-	-	-	-	En vue de l'exportation
2 168 889	2 184 432	2 342 582	-	-	-	-	Autres livraisons
4 901 383	4 933 112	5 140 793	-	-	-	-	Total, livraisons nettes
3 828 292	3 419 969	3 880 595	-	-	-	-	Transferts
8 729 675	8 353 081	9 021 388	-	-	-	-	Total, livraisons
28 382	-14 701	-35 430	-	-	-	-	Fuites et autres pertes
35 826	143 349	11 846	-	-	-	-	Variations de stocks
8 793 883	8 481 729	8 997 804	-	-	-	-	TOTAL, UTILISATION
14 162 256	13 945 077	14 442 845	-	-	-	-	Total, livraisons nettes - Tous les produits

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories

TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	August - Août	
			1989	1988
cubic metres - mètres cubes				
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	2 432 905	796 818	3 229 723	3 302 992
2. Carriers - Transporteurs	2 756 644	1 450 847	4 207 491	3 994 106
3. Total	5 189 549	2 247 665	7 437 214	7 297 098
4. Lines - Conduites	3 607 879	1 064 960	4 672 839	4 572 167
5. Tanks - Réservoirs	1 581 670	1 182 705	2 764 375	2 724 931
6. Total	5 189 549	2 247 665	7 437 214	7 297 098
7. Change - Fluctuations	62 925	-38 382	24 543	-206 371
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 717 239	148 044	1 865 283	1 895 702
9. Tanks - Réservoirs	281 469	15 710	297 179	435 506
10. Total	1 998 708	163 754	2 162 462	2 331 208
11. Change - Fluctuations	-133 369	50 228	-83 141	-46 573
Total:				
12. Lines - Conduites	5 325 118	1 213 004	6 538 122	6 467 869
13. Tanks - Réservoirs	1 863 139	1 198 415	3 061 554	3 160 437
14. Total	7 188 257	2 411 419	9 599 676	9 628 306
15. Change - Fluctuations	-70 444	11 846	-58 598	-252 944

TABLE 6. Operating Statistics

TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	August - Août	
			1989	1988
Trunk Lines - Conduites principales:				
Cubic metre kilometres - Total - '000				
Kilomètres-mètres cubes - Total - '000	7 310 865	2 587 898	9 898 763	10 745 122
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube -	785.9	503.4	685.4	740.6

Glossary

Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil.

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Terminologie

Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies l'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolière à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux Etats-Unis.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexplicables ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butanes produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des gueules de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Mouvements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.



What happened to the cost of living last month?

The **Consumer Price Index** will tell you.

Whether you negotiate wage settlements, administer COLA clauses in labour contracts, assess government policies or are involved in renewal contracts, child support or alimony payments, you need current and detailed information on changes in the cost of living.

Compiled monthly (and published within 20 days of the month's end), the **Consumer Price Index** gives you a precise account of the latest fluctuations in consumer prices.

This monthly publication covers:

- transportation
- food
- clothing
- housing
- health and personal care
- recreation, reading and education
- tobacco products and alcoholic beverages

Over 400 items, ranging from milk to parking, household furnishings to reading material, are included.

Price indexes are presented nationally and for 18 major Canadian cities. In each issue you receive month-to-month percentage comparisons and trends over the last five years. And each issue analyzes the main causes of changes.

Get the facts.

Subscribe to the **Consumer Price Index** (Catalogue No. 62-001) for the authoritative measure of the purchasing power of the Canadian consumer dollar. A subscription to this monthly is available for \$89 in Canada, and \$107 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.



Qu'en était-il du coût de la vie le mois dernier?

L'indice des prix à la consommation répond à votre question.

Que vous ayez à négocier des règlements salariaux, à administrer des clauses d'indemnité de vie chère ou à évaluer des politiques gouvernementales, que vous vous occupiez du renouvellement de contrats, de pensions alimentaires ou d'allocations d'entretien, vous avez besoin de données récentes et détaillées sur les fluctuations du coût de la vie.

Établi mensuellement, et publié dans les 20 jours suivant la fin de chaque mois, **L'indice des prix à la consommation** vous renseigne de façon précise sur les plus récentes fluctuations des prix à la consommation.

Cette publication mensuelle porte sur :

- l'alimentation
- l'habillement
- l'habitation
- le transport
- la santé et les soins personnels
- les loisirs, la lecture et la formation
- les produits du tabac et les boissons alcoolisées

Plus de 400 articles sont inclus, allant du lait au stationnement en passant par l'ameublement de maison et le matériel de lecture.

Les indices de prix sont donnés pour l'ensemble du pays et 18 principales villes canadiennes. Chaque numéro présente des comparaisons des pourcentages mois après mois et les tendances au cours des cinq dernières années. En outre, chaque numéro analyse les principales causes de changements.

Abonnez-vous !

L'indice des prix à la consommation (n° 62-001 au catalogue) vous permet d'obtenir une évaluation fiable du pouvoir d'achat du dollar canadien. L'abonnement à cette publication mensuelle coûte 89 \$ au Canada et 107 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte Visa ou MasterCard et composez sans frais le

1-800-267-6677

How long would it take you to get 10,000 price quotes from 3,500 companies?

A lot longer than it takes to open a copy of **Industry Price Indexes**. Subscribe now, for the most extensive data available on Canadian manufacturing selling prices.

Industry Price Indexes are indispensable if you need current, consistent and reliable reports on price fluctuations at the Canadian factory gate. Uses include preparing escalation contracts, inventory management, charting trends, forecasting price changes or compiling data to create your own index.

This monthly publication covers raw materials, energy and over 700 commodities by 20 major groups. Items listed range from fish fillets to industrial furnaces, cattle to crude oil. Most commodities are reported at the national level, but some are given on a regional basis.

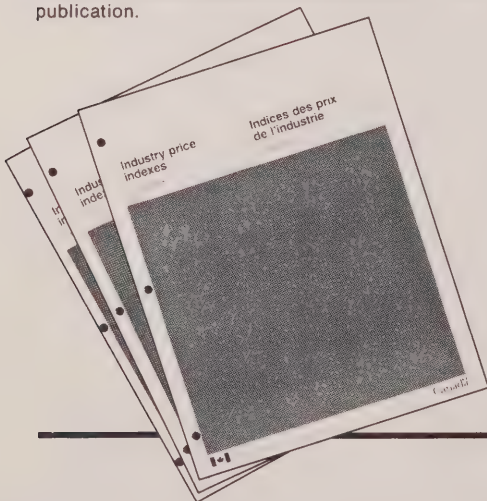
Each issue also provides a historical perspective, with tables of annual averages and monthly price indexes of commodities for the past five years.

As the only periodical of this scope and detail, **Industry Price Indexes** is the recognized authority on changes in the selling prices of Canadian manufactured goods.

Get the facts.

A subscription to the monthly **Industry Price Indexes** (Catalogue No. 62-011) is \$173 in Canada, and \$208 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.



Combien de temps vous faudrait-il pour obtenir 10 000 propositions de prix de 3 500 compagnies?

Beaucoup plus de temps qu'il n'en faut pour lire un exemplaire d'**Indices des prix de l'industrie**. Abonnez-vous dès maintenant afin d'avoir accès aux données les plus complètes possible sur les prix de vente des manufacturiers canadiens.

Indices des prix de l'industrie est indispensable si vous avez besoin de rapports à jour, uniformes et fiables au sujet des fluctuations des prix à la production au Canada. Ces indices peuvent servir notamment à préparer des contrats d'indexation, à gérer des stocks, à suivre des tendances au moyen de graphiques, à prévoir des fluctuations de prix ou à compiler des données pour concevoir votre propre indice.

Cette publication mensuelle porte sur les matières premières, l'énergie et plus de 700 produits classés dans 20 grandes catégories. Les articles répertoriés vont des filets de poisson aux fours industriels en passant par les bovins et le pétrole brut. Pour la plupart des produits, les statistiques ont une portée nationale; toutefois, pour certains, elles revêtent un caractère régional.

Chaque numéro donne également une perspective historique; des tableaux indiquent les moyennes annuelles et les indices des prix mensuels des produits au cours des cinq dernières années.

Indices des prix de l'industrie est le seul périodique aussi complet et détaillé. Il fait autorité en ce qui touche les fluctuations des prix de vente des marchandises fabriquées au Canada.

Abonnez-vous !

L'abonnement au mensuel **Indices des prix de l'industrie** (n° 62-011 au catalogue) coûte 173 \$ au Canada et 208 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte Visa ou MasterCard et composez sans frais le

1-800-267-6677

Catalogue 55-001 Monthly

Catalogue 55-001 Mensuel

15144

Oil pipe line transport

September 1989



Transport du pétrole par pipe-lines

Septembre 1989



Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Industry Division,
Energy Section,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9823) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile Number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinaire et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Division de l'industrie,
Section de l'énergie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9823) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du télécopieur 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Catalogue
55-001

Monthly - Mensuel

Oil Pipe Line Transport

Transport du pétrole par pipe-lines

September - 1989 - Septembre



ERRATA

Page 10, Table 3

Page 10, tableau 3

Line	Reads	Should read
Ligne	Se-lit	Doit se lire
1	-	6 380 224
2	-	1 501 977
3	-	269 994
4	-	582 577
5	-	8 734 772
6	-	721 560
7	-	2 182 433
8	-	-
9	-	79 068
10	-	1 505 806
11	-	669 822
12	-	5 162 689
13	-	196 995
14	-	3 084 623
15	-	240 468
16	-	8 684 775
17	-	-14 687
18	-	64 684
19	-	8 734 772

Statistics Canada

Industry Division
Energy Section

Statistique Canada

Division de l'industrie
Section de l'énergie

September 1989**Oil pipe line
transport****SIC 4612**

Published under the authority of the Minister
of Regional Industrial Expansion

• Minister of Supply
and Services Canada 1989

Extracts from this publication may be reproduced
for individual use without permission provided the
source is fully acknowledged. However, reproduction
of this publication in whole or in part for purposes
of resale or redistribution requires written permission
from the Programs and Publishing Products Group,
Acting Permissions Officer, Crown Copyright
Administration, Canadian Government Publishing
Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

December 1989

Price: Canada, \$9.50, \$95.00 a year
Other Countries, \$11.40, \$114.00 a year

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 55-001, Vol. 39, No. 9

ISSN 0380-4615

Ottawa

Septembre 1989**Transport du pétrole
par pipe-lines****CTI 4612**

Publication autorisée par le ministre de
l'Expansion industrielle régionale

• Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1989

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des
extraits de cette publication à des fins d'utilisation
personnelle à condition d'indiquer la source en
entier. Toutefois, la reproduction de cette publication
en tout ou en partie à des fins commerciales ou de
redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une
autorisation écrite du Groupe des programmes et produits
d'édition, agent intérimaire aux permissions, administration
des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition
du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Décembre 1989

Prix: Canada, \$9.50, \$95.00 par année
Autres pays, \$11.40, \$114.00 par année

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 55-001, vol. 39, n° 9

ISSN 0380-4615

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Abbreviations

n.e.s. not elsewhere specified.

SIC Standard Industrial Classification.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Abréviations

n.c.a. non classé(e)s ailleurs.

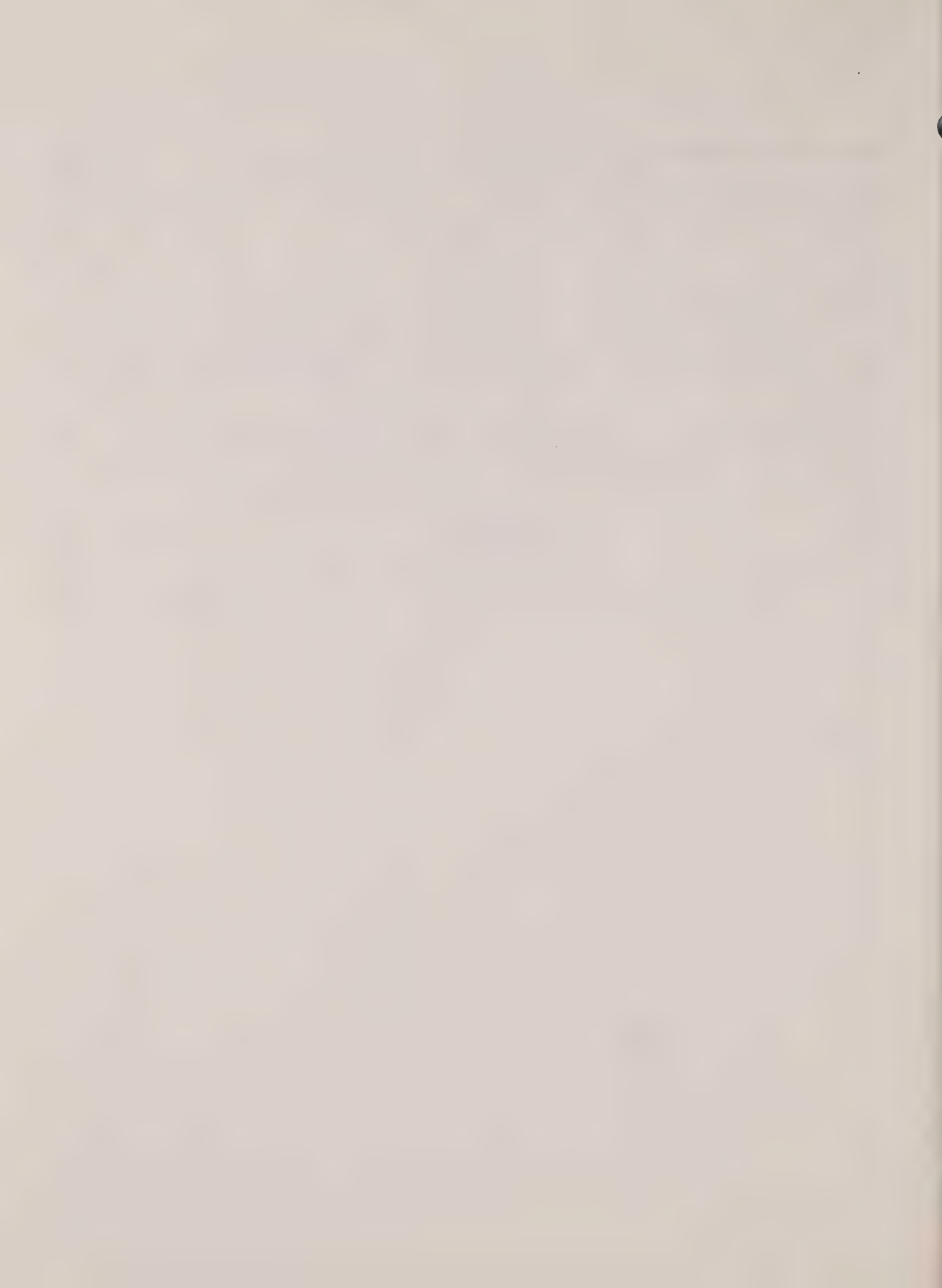
CAÉ Classification des activités économiques.

Table of Contents

	Page
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Glossary	15

Table des matières

	Page
Faits Saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Terminologie	15



Highlights

Net receipts of the crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during September increased 4.4% to 14 171 007 cubic metres from 13 577 910 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 8 333 847 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 1.5%), 712 890 cubic metres of imported oil, (up 164.0%), 5 068 320 cubic metres of domestic LPG's and products (up 5.9%), and 55 950 cubic metres of imported LPG's and products (up 1.6%).

Faits saillants

Pendant le mois de septembre les arrivages nets par pipe-lines canadiens de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont augmenté de 4.4%, s'élevant à 14 171 007 mètres cubes (m³), comparativement à 13 577 910 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 8 333 847 mètres cubes de pétrole brut canadien et d'équivalent, soit une diminution de 1.5%; 712 890 mètres cubes de brut importé, soit une augmentation de 164.0%; 5 068 320 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une augmentation de 5.9%; et 55 950 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une augmentation de 1.6%.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	September 1988	September - 1989 - Septembre			
	Septembre 1988	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 380 224	6 155 050	-	-	46 314
2 From processing plants	1 501 977	1 653 081	-	105 766	-
3 Imports	269 994	712 890	430 891	281 999	-
4 From other	582 577	525 716	-	-	26 391
5 Net receipts, total	8 734 772	9 046 737	430 891	387 765	72 705
Transfers:					
6 From other provinces	13 328 850	13 302 459	471 227	2 584 686	5 105 103
7 From other pipelines	7 973 655	7 704 565	-	-	72 708
8 From interprovincial systems	1 177 792	1 029 234	-	30 712	422 824
9 RECEIPTS, TOTAL	31 215 069	31 082 995	902 118	3 003 163	5 673 340
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	5 162 689	5 272 049	876 035	2 085 066	-
11 To plants	196 995	161 217	26 220	105 765	-
12 For export	3 084 623	3 209 402	-	294 229 (2)	2 454 191
13 To other	240 468	331 369	-	-	-
14 Net deliveries, total	8 684 775	8 974 037	902 255	2 485 060	2 454 191
Transfers:					
15 To other provinces	13 328 850	13 302 459	-	471 227	2 582 831
16 To other pipelines	1 781 335	1 720 979	-	-	-
17 To interprovincial systems	7 370 112	7 012 820	-	30 712	495 532
18 Deliveries, total	31 165 072	31 010 295	902 255	2 986 999	5 532 584
19 Line losses and unaccounted for	-14 687	15 549	-76	-8 758	16 804
20 Inventory changes	64 684	57 151	-61	24 922	123 982
21 DISPOSITION, TOTAL	31 215 069	31 082 995	902 118	3 003 163	5 673 340

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

September - 1989 - Septembre

Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories		No
		Colombie- Britannique	Territoires du Nord-Ouest		
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
763 627	5 045 505	160 023	139 581	Des champs pétrolifères	1
5 579	1 541 736	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
57 367	406 197	35 761	-	Autres arrivages	4
826 573	6 993 438	195 784	139 581	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
4 493 785	160 083	487 575	-	Venant d'autres provinces	6
661 882	6 733 504	236 471	-	Venant d'autres pipe-lines	7
370 984	204 714	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
6 353 224	14 091 739	919 830	139 581	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
199 478	1 595 899	515 571	-	Aux raffineries	10
-	29 232	-	-	Aux usines	11
28 232	328 801	103 949	-	En vue de l'exportation	12
5 009	252 768	73 592	-	Autres livraisons	13
232 719	2 206 700	693 112	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
5 106 958	4 981 360	20 668	139 415	À d'autres provinces	15
37 989	1 521 208	161 782	-	À d'autres pipe-lines	16
994 877	5 417 010	74 689	-	À des réseaux interprovinciaux	17
6 372 543	14 126 278	950 251	139 415	Total, livraisons	18
5 070	-2 560	4 800	269	Fuites et autres pertes	19
-24 389	-31 979	-35 221	-103	Variations de stocks	20
6 353 224	14 091 739	919 830	139 581	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Y compris aucun de mètre cube de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	September 1988	September - 1989 - Septembre			
	September 1988	Total	Québec	Ontario (1)	Manitoba
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From processing plants	1 253 120	1 483 028	-	343 230	-
2 From refineries and bulk plants	2 894 281	3 054 703	305 553	1 361 723	-
3 Imports	55 059	55 950	-	55 950	-
4 From other	640 678	530 589	-	8 585	-
5 Net receipts, total	4 843 138	5 124 270	305 553	1 769 488	-
Transfers:					
6 From other provinces	2 884 126	2 815 435	70 918	556 165	771 210
7 From other pipelines	586 856	522 688	-	-	-
8 From interprovincial systems	669 409	606 286	-	123 080	321 209
9 RECEIPTS, TOTAL	8 983 529	9 068 679	376 471	2 448 733	1 092 419
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	492 990	489 393	22 892	139 245	-
11 To plants	1 916 686	1 998 420	206 999	1 032 508	36 862
12 For export	241 797	323 679	-	141 074 (3)	-
13 To other	2 219 218	2 333 780	41 983	1 021 962	286 185
14 Net deliveries, total	4 870 691	5 145 272	271 874	2 334 789	323 047
Transfers:					
15 To other provinces	2 884 126	2 815 435	104 270	70 918	424 531
16 To other pipelines	623 268	585 462	-	-	309 912
17 To interprovincial systems	632 997	543 512	-	123 080	11 297
18 Deliveries, total	9 011 082	9 089 681	376 144	2 528 787	1 068 787
19 Line losses and unaccounted for	37 617	11 348	327	3 215	-332
20 Inventory changes	-65 170	-32 350	-	-83 269	23 964
21 DISPOSITION, TOTAL	8 983 529	9 068 679	376 471	2 448 733	1 092 419

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

(3) Includes nil cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(4) Destined for Japan.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

September - 1989 - Septembre

Saskat- chewan(2)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon	No
cubic metres - mètres cubes				
Arrivages:				
Arrivages nets:				
38 368	1 097 804	3 626	-	Des installations de traitement 1
10 925	1 373 682	2 820	-	Des raffineries et des installations de stockage 2
-	-	-	-	Importation 3
19 459	496 308	6 237	-	Autres arrivages 4
68 752	2 967 794	12 683	-	Total, arrivages nets 5
Transferts:				
1 186 744	-	224 161	6 237	Venant d'autres provinces 6
-	521 670	1 018	-	Venant d'autres pipe-lines 7
161 997	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux 8
1 417 493	3 489 464	237 862	6 237	TOTAL, ARRIVAGES 9
Utilisation:				
Livraisons nettes:				
19 459	121 202	186 595	-	Aux raffineries 10
152 280	503 548	59 928	6 295	Aux usines 11
177 043	5 562	-	-	En vue de l'exportation 12
48 675	933 930	1 045 (4)	-	Autres livraisons 13
397 457	1 564 242	247 568	6 295	Total, livraisons nettes 14
Transferts:				
798 574	1 410 905	6 237	-	À d'autres provinces 15
40 698	234 852	-	-	À d'autres pipe-lines 16
121 299	286 818	1 018	-	À des réseaux interprovinciaux 17
1 358 028	3 496 817	254 823	6 295	Total, livraisons 18
4 032	1 280	2 834	-8	Fuites et autres pertes 19
55 433	-8 633	-19 795	-50	Variations de stocks 20
1 417 493	3 489 464	237 862	6 237	TOTAL, UTILISATION 21

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

(3) Y compris aucun de mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(4) Destination, Japon.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	September 1988	September - 1989 - Septembre			
	Septembre 1988	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	-	6 155 050	-	-	46 314
2 From processing plants	-	1 653 081	-	-	-
3 Imports	-	712 890	430 891	-	-
4 From other	-	525 716	-	-	12 994
5 Net receipts, total	-	9 046 737	430 891	-	59 308
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
6 Quebec	-	876 035	431 028	-	13 090
7 Ontario	-	2 085 066	-	-	17 444
8 Manitoba	-	-	-	-	-
9 Saskatchewan	-	199 478	-	-	-
10 Alberta	-	1 595 899	-	-	-
11 British Columbia	-	515 571	-	-	-
12 Refineries, total	-	5 272 049	431 028	-	30 534
13 To plants	-	161 217	-	-	-
14 For export	-	3 209 402	-	-	28 777
15 To other	-	331 369	-	-	-
16 Net deliveries, total	-	8 974 037	431 028	-	59 311
17 Line losses and unaccounted for	-	15 549	-76	-	-21
18 Inventory changes	-	57 151	-61	-	18
19 DISPOSITION, TOTAL	-	9 046 737	430 891	-	59 308

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

September - 1989 - Septembre

Saskat- chevan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-ouest	United States États- Unis	No
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
891 528	4 911 741	165 886	139 581	-	Des champs pétrolifères 1
2 579	1 650 502	-	-	-	Des installations de traitement 2
-	-	-	-	281 999	Importation 3
71 950	422 041	18 731	-	-	Autres arrivages 4
966 057	6 984 284	184 617	139 581	281 999	Total, arrivages nets 5
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
Aux raffineries:					
98 923	307 840	-	-	25 154	Québec 6
240 553	1 485 240	-	48 384	293 445	Ontario 7
-	-	-	-	-	Manitoba 8
48 957	150 521	-	-	-	Saskatchewan 9
-	1 505 050	40 660	50 189	-	Alberta 10
-	329 931	144 798	40 842	-	Colombie-Britannique 11
388 433	3 778 582	185 458	139 415	318 599	Total, raffineries 12
2 579	158 638	-	-	-	Aux usines 13
554 052	2 626 573	-	-	-	En vue de l'exportation 14
5 004	326 365	-	-	-	Autres livraisons 15
950 068	6 890 158	185 458	139 415	318 599	Total, livraisons nettes 16
19 557	-8 999	4 800	269	19	Fuites et autres pertes 17
-3 568	103 125	-5 641	-103	-36 619	Variations de stocks 18
966 057	6 984 284	184 617	139 581	281 999	TOTAL, UTILISATION 19

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May	
	Total cumulatif							
	1988	1989	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	
	cubic metres - mètres cubes							
	Receipts:							
	Crude oil and equivalent:(1)							
	Net receipts:							
1	From fields	59 170 448	57 061 667	6 628 156	5 909 255	6 620 967	6 248 574	6 283 397
2	From processing plants	13 547 477	14 036 391	1 569 409	1 444 955	1 398 949	1 603 397	1 814 697
3	Imports	3 655 502	5 083 180	386 149	494 895	427 864	434 970	501 990
4	From other	5 263 231	4 982 037	553 704	532 472	593 691	500 338	560 137
5	Net receipts, total	81 636 658	81 163 275	9 137 418	8 381 577	9 041 471	8 787 279	9 168 221
6	Transfers	211 360 716	201 371 294	23 888 357	21 561 928	23 389 354	21 290 180	23 561 298
7	RECEIPTS, TOTAL	292 997 374	282 534 569	33 025 775	29 943 505	32 430 825	30 077 459	32 721 519
	LPG's and products:(2)							
8	From processing plants	11 289 308	13 292 502	1 547 721	1 379 542	1 402 559	1 527 427	1 597 895
9	From refineries	26 445 498	28 425 467	3 339 167	3 160 404	3 453 497	3 227 442	3 043 218
10	Imports	549 517	597 587	61 399	53 280	97 498	62 267	63 085
11	From other	5 820 466	4 610 260	572 988	510 709	540 416	492 647	523 827
12	Net receipts, total	44 104 789	46 925 816	5 521 275	5 103 935	5 493 970	5 309 783	5 228 023
13	Transfers	35 595 633	35 151 902	4 058 353	3 824 403	4 330 124	4 024 696	3 841 061
14	RECEIPTS, TOTAL	79 700 422	82 077 718	9 579 628	8 928 338	9 824 094	9 334 479	9 069 084
15	Net receipts, total - All commodities	125 741 447	128 089 091	14 658 693	13 485 512	14 535 461	14 097 062	14 388 244
	Disposition:							
	Crude oil and equivalent:(1)							
	Net deliveries:							
16	To refineries	47 894 342	49 081 533	5 466 362	5 036 196	5 352 959	5 327 486	5 598 512
17	To processing plants	1 963 137	1 808 592	253 392	132 536	332 289	195 028	210 045
18	For export	29 115 637	27 290 910	3 323 789	2 758 860	3 051 794	2 750 991	3 132 269
19	To other	3 707 269	3 178 735	296 621	430 024	426 306	369 932	365 452
20	Net deliveries, total	82 680 385	81 359 770	9 340 164	8 357 616	9 163 348	8 643 437	9 306 278
21	Transfers	211 360 716	201 371 294	23 888 357	21 561 928	23 389 354	21 290 180	23 561 298
22	Deliveries, total	294 041 101	282 731 064	33 228 521	29 919 544	32 552 702	29 933 617	32 867 576
23	Line losses and unaccounted for	-152 376	25 437	5 626	-6 011	-850	6 276	-3 736
24	Inventory changes	-891 351	-221 932	-208 372	29 972	-121 027	143 152	-142 321
25	DISPOSITION, TOTAL	292 997 374	282 534 569	33 025 775	29 943 505	32 430 825	30 077 459	32 721 519
	LPG's and products:(2)							
26	To refineries	3 889 734	4 474 755	574 335	490 152	486 678	373 281	496 774
27	To plants	17 407 071	18 188 799	2 109 280	1 923 969	2 121 253	2 081 190	2 068 406
28	For export	2 587 297	2 686 047	411 840	331 908	261 576	229 254	298 828
29	To other	20 043 133	21 317 991	2 645 989	2 380 384	2 567 707	2 411 785	2 282 443
30	Net deliveries, total	43 927 235	46 667 592	5 741 444	5 126 413	5 437 214	5 095 510	5 146 451
31	Transfers	35 595 633	35 151 902	4 058 353	3 824 403	4 330 124	4 024 696	3 841 061
32	Deliveries, total	79 522 868	81 819 494	9 799 797	8 950 816	9 767 338	9 120 206	8 987 512
33	Line losses and unaccounted for	89 774	21 109	7 112	24 968	5 884	6 276	-12 730
34	Inventory changes	87 780	237 115	-227 281	-47 446	50 872	207 997	94 302
35	DISPOSITION, TOTAL	79 700 422	82 077 718	9 579 628	8 928 338	9 824 094	9 334 479	9 069 084
36	Net deliveries, total - All commodities	126 607 620	128 027 362	15 081 608	13 484 029	14 600 562	13 738 947	14 452 729

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December		
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre		
cubic metres - mètres cubes							No	
							Arrivages:	
							Brut et équivalent(1):	
							Arrivages nets:	
6 258 158	6 470 612	6 487 498	6 155 050	-	-	-	Des champs pétrolifères	1
1 680 413	1 441 635	1 429 855	1 653 081	-	-	-	Des installations de traitement	2
575 538	775 685	773 199	712 890	-	-	-	Importations	3
583 991	582 543	549 445	525 716	-	-	-	Autres arrivages	4
9 098 100	9 270 475	9 239 997	9 046 737	-	-	-	Total, arrivages nets	5
22 556 352	21 527 581	21 559 986	22 036 258	-	-	-	Transferts	6
31 654 452	30 798 056	30 799 983	31 082 995	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES	7
							GPL et produits pétroliers(2):	
1 516 521	1 380 498	1 457 311	1 483 028	-	-	-	Des usines de traitement	8
2 938 702	3 132 253	3 076 081	3 054 703	-	-	-	Des raffineries	9
79 151	59 511	65 448	55 950	-	-	-	Importations	10
431 217	489 498	518 369	530 589	-	-	-	Autres arrivages	11
4 965 591	5 061 760	5 117 209	5 124 270	-	-	-	Total, arrivages nets	12
3 828 292	3 419 969	3 880 595	3 944 409	-	-	-	Transferts	13
8 793 883	8 481 729	8 997 804	9 068 679	-	-	-	TOTAL, ARRIVAGES	14
14 063 691	14 332 235	14 357 206	14 171 007	-	-	-	Total, arrivages nets - Tous les produits	15
							Utilisation:	
							Brut et équivalent(1):	
							Livraisons nettes:	
5 581 527	5 699 420	5 747 022	5 272 049	-	-	-	Aux raffineries	16
218 834	155 441	149 810	161 217	-	-	-	Aux usines de traitement	17
3 095 639	2 860 223	3 107 943	3 209 402	-	-	-	En vue de l'exportation	18
364 873	296 881	297 277	331 369	-	-	-	Autres livraisons	19
9 260 873	9 011 965	9 382 052	8 974 037	-	-	-	Total, livraisons nettes	20
22 556 352	21 527 581	21 559 986	22 036 258	-	-	-	Transferts	21
31 817 225	30 539 546	30 862 038	31 010 295	-	-	-	Total, livraisons	22
-8 739	14 519	8 389	15 549	-	-	-	Fuites et autres pertes	23
-154 034	243 991	-70 444	57 151	-	-	-	Variations de stocks	24
31 654 452	30 798 056	30 799 983	31 082 995	-	-	-	TOTAL, UTILISATION	25
							GPL et produits pétroliers(2):	
488 964	492 320	582 858	489 393	-	-	-	Aux raffineries	26
1 988 925	1 986 740	1 910 616	1 998 420	-	-	-	Aux usines	27
254 605	269 620	304 737	323 679	-	-	-	En vue de l'exportation	28
2 168 889	2 184 432	2 342 582	2 333 780	-	-	-	Autres livraisons	29
4 901 383	4 933 112	5 140 793	5 145 272	-	-	-	Total, livraisons nettes	30
3 828 292	3 419 969	3 880 595	3 944 409	-	-	-	Transferts	31
8 729 675	8 353 081	9 021 388	9 089 681	-	-	-	Total, livraisons	32
28 382	-14 701	-35 430	11 348	-	-	-	Fuites et autres pertes	33
35 826	143 349	11 846	-32 350	-	-	-	Variations de stocks	34
8 793 883	8 481 729	8 997 804	9 068 679	-	-	-	TOTAL, UTILISATION	35
14 162 256	13 945 077	14 442 845	14 119 309	-	-	-	Total, livraisons nettes - Tous les produits	36

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories

TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	September - Septembre	1988
cubic metres - mètres cubes				
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	2 502 752	1 358 528	3 861 280	3 328 693
2. Carriers - Transporteurs	2 611 107	856 881	3 467 988	3 917 819
3. Total	5 113 859	2 215 409	7 329 268	7 246 512
4. Lines - Conduites	3 618 833	1 041 913	4 660 746	4 590 033
5. Tanks - Réservoirs	1 495 026	1 173 496	2 668 522	2 656 479
6. Total	5 113 859	2 215 409	7 329 268	7 246 512
7. Change - Fluctuations	-75 690	-32 256	-107 946	-50 586
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 747 353	150 391	1 897 744	1 908 756
9. Tanks - Réservoirs	384 196	13 269	397 465	472 552
10. Total	2 131 549	163 660	2 295 209	2 381 308
11. Change - Fluctuations	132 841	-94	132 747	50 100
Total:				
12. Lines - Conduites	5 366 186	1 192 304	6 558 490	6 498 789
13. Tanks - Réservoirs	1 879 222	1 186 765	3 065 987	3 129 031
14. Total	7 245 408	2 379 069	9 624 477	9 627 820
15. Change - Fluctuations	57 151	-32 350	24 801	-486

TABLE 6. Operating Statistics

TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

			End of month - À la fin du mois		
			Crude oil	LPG's and products	Total
			Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	September - Septembre
Trunk Lines - Conduites principales:					
Cubic metre kilometres - Total - '000					
Kilomètres-mètres cubes - Total - '000					
Average kilometres per cubic metre -					
Moyenne de kilomètres par mètre cube -					
	7 087 508	2 922 016	10 009 524	10 523 484	
	789.8	567.9	708.9	776.3	

Glossary

Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil.

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Terminologie

Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies l'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolière à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux Etats-Unis.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexplicables ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butanes produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des gueules de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Mouvements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.



What happened to the cost of living last month?

The **Consumer Price Index** will tell you.

Whether you negotiate wage settlements, administer COLA clauses in labour contracts, assess government policies or are involved in renewal contracts, child support or alimony payments, you need current and detailed information on changes in the cost of living.

Compiled monthly (and published within 20 days of the month's end), the **Consumer Price Index** gives you a precise account of the latest fluctuations in consumer prices.

This monthly publication covers:

- transportation
- food
- clothing
- housing
- health and personal care
- recreation, reading and education
- tobacco products and alcoholic beverages

Over 400 items, ranging from milk to parking, household furnishings to reading material, are included.

Price indexes are presented nationally and for 18 major Canadian cities. In each issue you receive month-to-month percentage comparisons and trends over the last five years. And each issue analyzes the main causes of changes.

Get the facts.

Subscribe to the **Consumer Price Index** (Catalogue No. 62-001) for the authoritative measure of the purchasing power of the Canadian consumer dollar. A subscription to this monthly is available for \$89 in Canada, and \$107 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

Qu'en était-il du coût de la vie le mois dernier?

L'indice des prix à la consommation répond à votre question.

Que vous ayez à négocier des règlements salariaux, à administrer des clauses d'indemnité de vie chère ou à évaluer des politiques gouvernementales, que vous vous occupiez du renouvellement de contrats, de pensions alimentaires ou d'allocations d'entretien, vous avez besoin de données récentes et détaillées sur les fluctuations du coût de la vie.

Établi mensuellement, et publié dans les 20 jours suivant la fin de chaque mois, **L'indice des prix à la consommation** vous renseigne de façon précise sur les plus récentes fluctuations des prix à la consommation.

Cette publication mensuelle porte sur :

- l'alimentation
- l'habillement
- l'habitation
- le transport
- la santé et les soins personnels
- les loisirs, la lecture et la formation
- les produits du tabac et les boissons alcoolisées

Plus de 400 articles sont inclus, allant du lait au stationnement en passant par l'ameublement de maison et le matériel de lecture.

Les indices de prix sont donnés pour l'ensemble du pays et 18 principales villes canadiennes. Chaque numéro présente des comparaisons des pourcentages mois après mois et les tendances au cours des cinq dernières années. En outre, chaque numéro analyse les principales causes de changements.

Abonnez-vous !

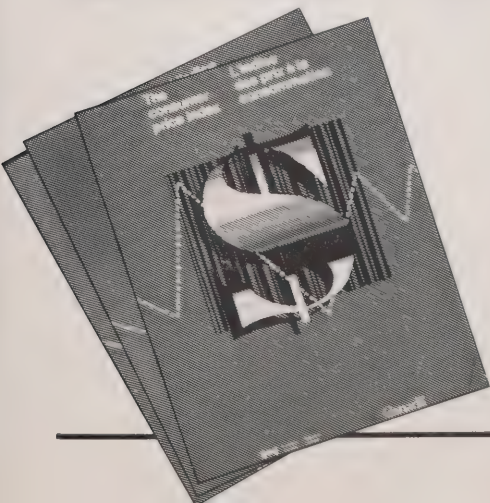
L'indice des prix à la consommation (n° 62-001 au catalogue) vous permet d'obtenir une évaluation fiable du pouvoir d'achat du dollar canadien. L'abonnement à cette publication mensuelle coûte 89 \$ au Canada et 107 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free.

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte Visa ou MasterCard et composez sans frais le

1-800-267-6677



How long would it take you to get 10,000 price quotes from 3,500 companies?

A lot longer than it takes to open a copy of **Industry Price Indexes**. Subscribe now, for the most extensive data available on Canadian manufacturing selling prices.

Industry Price Indexes are indispensable if you need current, consistent and reliable reports on price fluctuations at the Canadian factory gate. Uses include preparing escalation contracts, inventory management, charting trends, forecasting price changes or compiling data to create your own index.

This monthly publication covers raw materials, energy and over 700 commodities by 20 major groups. Items listed range from fish fillets to industrial furnaces, cattle to crude oil. Most commodities are reported at the national level, but some are given on a regional basis.

Each issue also provides a historical perspective, with tables of annual averages and monthly price indexes of commodities for the past five years.

As the only periodical of this scope and detail, **Industry Price Indexes** is the recognized authority on changes in the selling prices of Canadian manufactured goods.

Get the facts.

A subscription to the monthly **Industry Price Indexes** (Catalogue No. 62-011) is \$173 in Canada, and \$208 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

Combien de temps vous faudrait-il pour obtenir 10 000 propositions de prix de 3 500 compagnies?

Beaucoup plus de temps qu'il n'en faut pour lire un exemplaire d'**Indices des prix de l'industrie**. Abonnez-vous dès maintenant afin d'avoir accès aux données les plus complètes possible sur les prix de vente des manufacturiers canadiens.

Indices des prix de l'industrie est indispensable si vous avez besoin de rapports à jour, uniformes et fiables au sujet des fluctuations des prix à la production au Canada. Ces indices peuvent servir notamment à préparer des contrats d'indexation, à gérer des stocks, à suivre des tendances au moyen de graphiques, à prévoir des fluctuations de prix ou à compiler des données pour concevoir votre propre indice.

Cette publication mensuelle porte sur les matières premières, l'énergie et plus de 700 produits classés dans 20 grandes catégories. Les articles répertoriés vont des filets de poisson aux fours industriels en passant par les bovins et le pétrole brut. Pour la plupart des produits, les statistiques ont une portée nationale; toutefois, pour certains, elles revêtent un caractère régional.

Chaque numéro donne également une perspective historique; des tableaux indiquent les moyennes annuelles et les indices des prix mensuels des produits au cours des cinq dernières années.

Indices des prix de l'industrie est le seul périodique aussi complet et détaillé. Il fait autorité en ce qui touche les fluctuations des prix de vente des marchandises fabriquées au Canada.

Abonnez-vous !

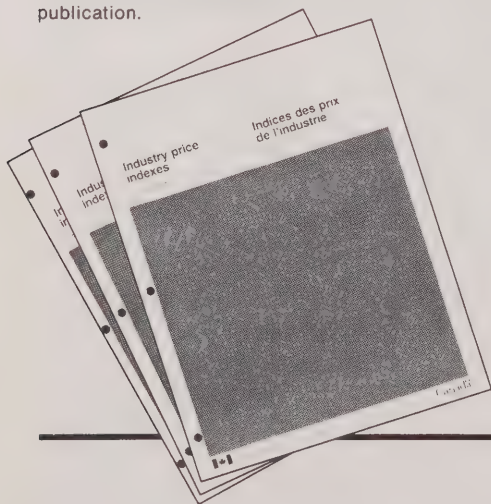
L'abonnement au mensuel **Indices des prix de l'industrie** (n° 62-011 au catalogue) coûte 173 \$ au Canada et 208 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte Visa ou MasterCard et composez sans frais le

1-800-267-6677



Catalogue 55-001 Monthly

Catalogue 55-001 Mensuel

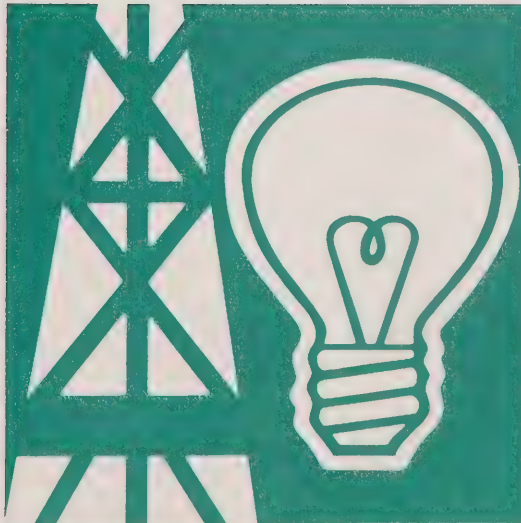
Oil pipe line transport

October 1989



Transport du pétrole par pipe-lines

Octobre 1989



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Energy Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-3562) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile Number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinaire et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'énergie,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-3562) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du télécopieur 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Industry Division
Energy Section

Statistique Canada

Division de l'industrie
Section de l'énergie

October 1989

Octobre 1989

**Oil pipe line
transport****Transport du pétrole
par pipe-lines**

SIC 4612

CTI 4612

Published under the authority of the Minister
of Regional Industrial Expansion

• Minister of Supply
and Services Canada 1990

Extracts from this publication may be reproduced
for individual use without permission provided the
source is fully acknowledged. However, reproduction
of this publication in whole or in part for purposes
of resale or redistribution requires written permission
from the Programs and Publishing Products Group,
Acting Permissions Officer, Crown Copyright
Administration, Canadian Government Publishing
Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

January 1990

Price: Canada, \$9.50, \$95.00 a year
Other Countries, \$11.40, \$114.00 a year

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 55-001, Vol. 39, No. 10

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par le ministre de
l'Expansion industrielle régionale

• Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1990

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des
extraits de cette publication à des fins d'utilisation
personnelle à condition d'indiquer la source en
entier. Toutefois, la reproduction de cette publication
en tout ou en partie à des fins commerciales ou de
redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une
autorisation écrite du Groupe des programmes et produits
d'édition, agent intermédiaire aux permissions, administration
des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition
du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Janvier 1990

Prix: Canada, \$9.50, \$95.00 par année
Autres pays, \$11.40, \$114.00 par année

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 55-001, vol. 39, n° 10

ISSN 0380-4615

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Abbreviations

n.e.s. not elsewhere specified.

SIC Standard Industrial Classification.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Abréviations

n.c.a. non classé(e)s ailleurs.

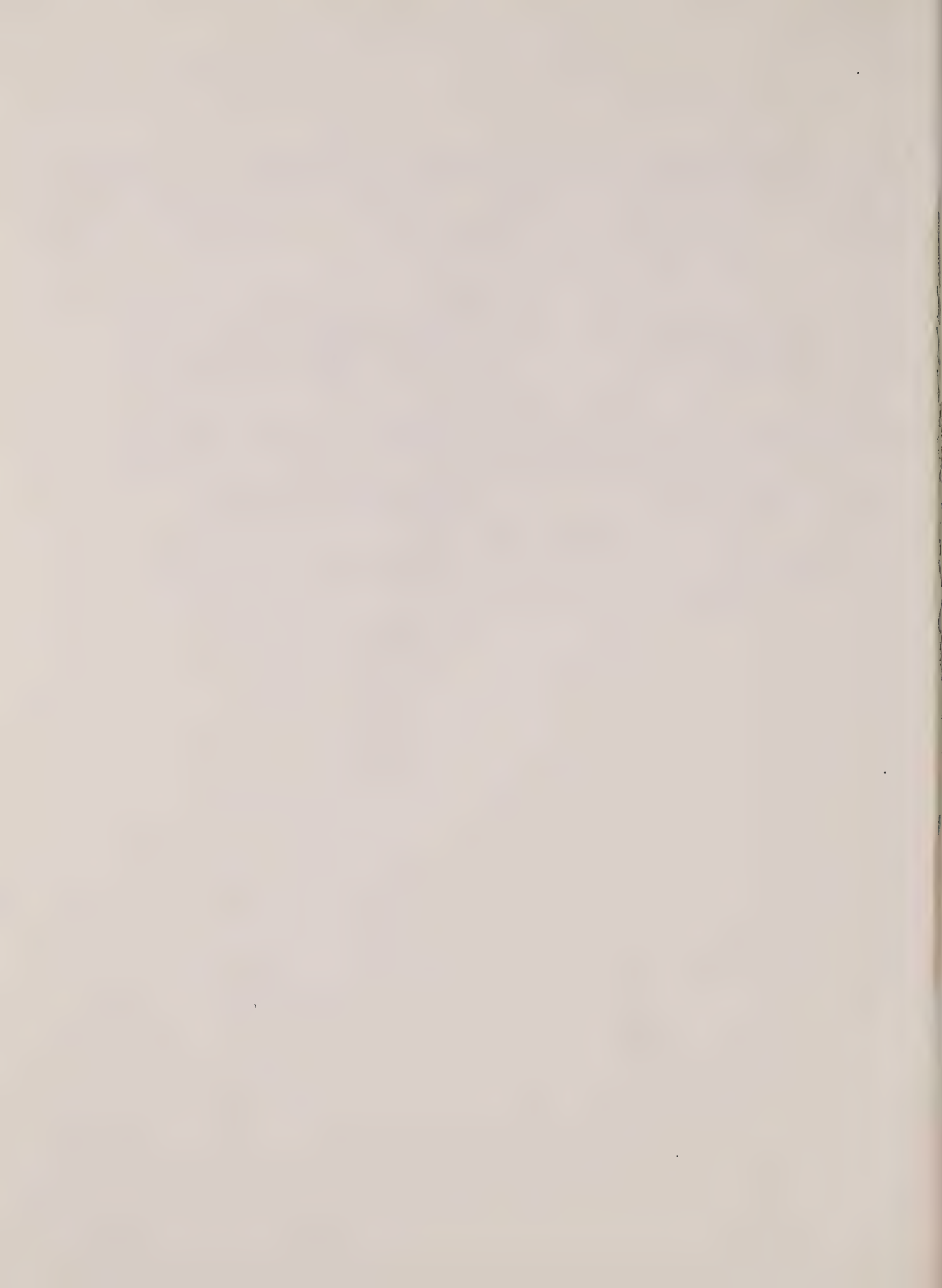
CAÉ Classification des activités économiques.

Table of Contents

	Page
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Glossary	15

Table des matières

	Page
Faits Saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Terminologie	15



Highlights

Net receipts of the crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during October decreased 1.1% to 14 518 743 cubic metres from 14 675 279 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 8 607 222 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 4.5%), 588 029 cubic metres of imported oil, (up 56.4%), 5 240 723 cubic metres of domestic LPG's and products (up 0.4%), and 82 769 cubic metres of imported LPG's and products (up 23.9%).

Data Quality and Methodology

Data presented in this publication on the supply, disposition and movements of crude oil and equivalents, liquefied petroleum gases and petroleum products are compiled from a monthly survey of approximately 70 oil pipelines. These respondents represent the entirety of Canadian oil pipeline operations covering gathering and transporting systems on a provincial and inter-provincial basis.

The response rate for this survey is 100% and as a consequence no estimation is required and no bias resulting from non-response is introduced in these data.

In order to ensure the accuracy and consistency of these data the results of this survey are reconciled with other Energy section surveys such as the monthly Crude Oil and Natural Gas Production (Cat. 26-006) and the Monthly Refined Petroleum Products (Cat. 45-004) surveys in terms of inventories, inter-provincial movements, imports, exports and deliveries to refineries.

Faits saillants

Pendant le mois d'octobre les arrivages nets par pipelines canadiens de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont diminué de 1.1%, s'élevant à 14 518 743 mètres cubes (m³), comparativement à 14 675 279 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 8 607 222 mètres cubes de pétrole brut canadien et d'équivalent, soit une diminution de 4.5%; 588 029 mètres cubes de brut importé, soit une augmentation de 56.4%; 5 240 723 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une augmentation de 0.4%; et 82 769 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une augmentation de 23.9%.

Qualité des données et méthodologie

Les données sur l'approvisionnement, l'utilisation et le transport du pétrole brut et des autres hydrocarbures équivalents, des gaz de pétrole liquéfiés et des produits pétroliers qui sont présentées dans cette publication sont compilées à partir des résultats d'une enquête mensuelle portant sur environ 70 pipe-lines servant au transport du pétrole. Les répondants de cette enquête représentent l'ensemble des opérations canadiennes de transport du pétrole par pipe-line, y compris les systèmes de collecte et de transport provinciaux et inter-provinciaux.

Le taux de réponse est de 100 % pour cette enquête et, par conséquent, il n'est pas nécessaire de faire d'estimations. Les résultats ne souffrent donc pas du biais qu'entraîneraient des cas de non-réponse.

Afin d'assurer l'exactitude et la cohérence des résultats de cette enquête, nous les avons rapprochés à ceux d'enquêtes connexes de la Section de l'énergie, notamment l'enquête mensuelle sur la Production de pétrole brut et de gaz naturel (no 26-006 au catalogue) et l'enquête mensuelle sur les Produits pétroliers raffinés (no 45-004 au catalogue), en ce qui a trait aux stocks, aux déplacements inter-provinciaux, aux importations, aux exportations et aux livraisons faites aux raffineries.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	October 1988	October - 1989 - Octobre			
	October 1988	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 588 855	6 438 701	-	-	47 942
2 From processing plants	1 741 952	1 648 540	-	134 359	-
3 Imports	375 948	588 029	436 202	151 827	-
4 From other	680 048	519 981	-	7	26 929
5 Net receipts, total	9 386 803	9 195 251	436 202	286 193	74 871
Transfers:					
6 From other provinces	14 698 691	13 724 322	426 899	3 015 555	5 153 502
7 From other pipelines	8 343 077	7 867 238	-	-	74 920
8 From interprovincial systems	1 101 072	978 374	-	20 687	442 824
9 RECEIPTS, TOTAL	33 529 643	31 765 185	863 101	3 322 435	5 746 117
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	5 500 103	5 503 023	851 632	2 367 445	-
11 To plants	155 676	188 319	11 518	134 359	-
12 For export	3 308 400	2 929 727	-	299 332 (2)	2 233 303
13 To other	273 013	351 243	-	-	-
14 Net deliveries, total	9 237 272	8 972 312	863 150	2 801 136	2 233 303
Transfers:					
15 To other provinces	14 698 691	13 724 322	-	426 899	3 014 281
16 To other pipelines	1 868 698	1 807 603	-	-	-
17 To interprovincial systems	7 575 451	7 038 009	-	20 687	517 744
18 Deliveries, total	33 380 112	31 542 246	863 150	3 248 722	5 765 328
19 Line losses and unaccounted for	-29 546	11 850	-125	-355	5 633
20 Inventory changes	179 077	211 089	76	74 068	-24 844
E1 DISPOSITION, TOTAL	33 529 643	31 765 185	863 101	3 322 435	5 746 117

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Includes 18 105 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

October - 1989 - Octobre

Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories		No
		Colombie- Britannique	Territoires du Nord-Ouest		
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
795 442	5 248 957	187 202	159 158	Des champs pétrolifères	1
5 624	1 508 557	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
57 745	394 387	40 913	-	Autres arrivages	4
858 811	7 151 901	228 115	159 158	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
4 455 106	180 835	492 425	-	Venant d'autres provinces	6
702 469	6 821 021	268 828	-	Venant d'autres pipe-lines	7
321 009	193 854	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
6 337 395	14 347 611	959 348	159 158	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
115 307	1 695 400	473 239	-	Aux raffineries	10
5 103	37 339	-	-	Aux usines	11
31 256	267 912	97 924	-	En vue de l'exportation	12
4 774	260 693	85 776	-	Autres livraisons	13
156 440	2 261 344	656 939	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
5 154 776	4 947 531	21 638	159 197	À d'autres provinces	15
16 849	1 604 074	186 680	-	À d'autres pipe-lines	16
1 006 629	5 410 801	82 148	-	À des réseaux interprovinciaux	17
6 334 694	14 223 780	947 408	159 197	Total, livraisons	18
1 754	6 810	-1 742	-126	Fuites et autres pertes	19
946	117 051	43 705	87	Variations de stocks	20
6 337 395	14 347 611	959 348	159 158	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Y compris 18 105 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	October 1988	October - 1989 - Octobre			
	October 1988	Total	Québec	Ontario (1)	Manitoba
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From processing plants	1 369 894	1 474 751	-	405 458	-
2 From refineries and bulk plants	3 155 423	3 190 919	338 360	1 376 073	-
3 Imports	66 811	82 769	-	82 769	-
4 From other	696 348	575 053	-	5 569	-
5 Net receipts, total	5 288 476	5 323 492	338 360	1 869 869	-
Transfers:					
6 From other provinces	2 833 325	3 434 075	63 416	831 430	911 491
7 From other pipelines	555 097	504 617	-	-	-
8 From interprovincial systems	555 620	650 378	-	131 453	298 008
9 RECEIPTS, TOTAL	9 232 518	9 912 562	401 776	2 832 752	1 209 499
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	466 134	545 683	10 953	191 349	-
11 To plants	2 116 752	2 096 102	222 888	1 125 150	48 061
12 For export	318 756	347 245	-	111 855 (3)	-
13 To other	2 439 487	2 432 158	69 036	1 123 026	304 719
14 Net deliveries, total	5 341 129	5 421 188	302 877	2 551 380	352 780
Transfers:					
15 To other provinces	2 833 325	3 434 075	98 676	63 416	574 850
16 To other pipelines	562 173	528 452	-	-	288 128
17 To interprovincial systems	548 544	626 543	-	131 453	9 880
18 Deliveries, total	9 285 171	10 010 258	401 553	2 746 249	1 225 638
19 Line losses and unaccounted for	8 089	5 194	223	-3 808	-1 429
20 Inventory changes	-60 742	-102 890	-	90 311	-14 710
21 DISPOSITION, TOTAL	9 232 518	9 912 562	401 776	2 832 752	1 209 499

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

(3) Includes nil cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(4) Destined for Japan.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

October - 1989 - Octobre

Saskat- chewan(2)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon	No	
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
33 038	1 029 042	7 213	-	Des installations de traitement	1
31 792	1 441 430	3 264	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	-	-	-	Importation	3
7 131	555 625	6 728	-	Autres arrivages	4
71 961	3 026 097	17 205	-	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
1 311 253	-	309 757	6 728	Venant d'autres provinces	6
7 131	494 311	3 175	-	Venant d'autres pipe-lines	7
220 917	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
1 611 262	3 520 408	330 137	6 728	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
7 131	162 209	174 041	-	Aux raffineries	10
142 957	463 614	86 817	6 615	Aux usines	11
217 365	18 025	-	-	En vue de l'exportation	12
45 444	889 933	- (4)	-	Autres livraisons	13
412 897	1 533 781	260 858	6 615	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
1 069 395	1 621 010	6 728	-	À d'autres provinces	15
54 474	185 850	-	-	À d'autres pipe-lines	16
173 574	308 461	3 175	-	À des réseaux interprovinciaux	17
1 710 340	3 649 102	270 761	6 615	Total, livraisons	18
1 747	10 326	-1 908	43	Fuites et autres pertes	19
-100 825	-139 020	61 284	70	Variations de stocks	20
1 611 262	3 520 408	330 137	6 728	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

(3) Y compris aucun de mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(4) Destination, Japon.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	October 1988	October - 1989 - Octobre			
	October 1988	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	65 588 855	6 438 701	-	-	47 942
2 From processing plants	1 741 952	1 648 540	-	-	-
3 Imports	375 948	588 029	436 202	-	-
4 From other	680 048	519 981	-	-	14 168
5 Net receipts, total	9 386 803	9 195 251	436 202	-	62 110
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
6 Quebec	786 847	851 632	436 251	-	12 949
7 Ontario	2 335 356	2 367 445	-	-	33 102
8 Manitoba	-	-	-	-	-
9 Saskatchewan	57 599	115 307	-	-	-
10 Alberta	1 689 416	1 695 400	-	-	-
11 British Columbia	630 885	473 239	-	-	-
12 Refineries, total	5 500 103	5 503 023	436 251	-	46 051
13 To plants	155 676	188 319	-	-	-
14 For export	3 308 480	2 929 727	-	-	12 637
15 To other	275 013	351 243	-	-	-
16 Net deliveries, total	9 237 272	8 972 312	436 251	-	58 688
17 Line losses and unaccounted for	-29 546	11 850	-125	-	-75
18 Inventory changes	179 077	211 089	76	-	3 297
19 DISPOSITION, TOTAL	9 386 803	9 195 251	436 202	-	62 110

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

October - 1989 - Octobre						
Saskat- chewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories	United States		No
		Colombie- Britannique	Territoires du Nord-Ouest	États- Unis		
cubic metres - mètres cubes						
Arrivages:						
Arrivages nets:						
924 430	5 116 004	191 167	159 158	-	Des champs pétrolifères	1
3 134	1 645 406	-	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	151 827	Importation	3
92 276	390 611	22 926	-	-	Autres arrivages	4
1 019 840	7 152 021	214 093	159 158	151 827	Total, arrivages nets	5
Utilisation:						
Livraisons nettes:						
Aux raffineries:						
110 204	283 731	-	-	8 497	Québec	6
222 929	1 943 421	-	55 671	112 322	Ontario	7
-	-	-	-	-	Manitoba	8
41 139	74 168	-	-	-	Saskatchewan	9
-	1 537 817	40 272	57 311	-	Alberta	10
-	268 558	158 466	46 215	-	Colombie-Britannique	11
374 272	4 167 695	198 738	159 197	120 819	Total, raffineries	12
3 134	185 185	-	-	-	Aux usines	13
553 806	2 344 979	-	-	18 105	En vue de l'exportation	14
4 760	346 483	-	-	-	Autres livraisons	15
935 972	7 044 342	198 738	159 197	138 924	Total, livraisons nettes	16
-10 282	24 151	-1 742	-126	49	Fuites et autres pertes	17
94 150	83 528	17 097	87	12 854	Variations de stocks	18
1 019 840	7 152 021	214 093	159 158	151 827	TOTAL, UTILISATION	19

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May	
	Total cumulatif		Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	
	1988	1989						
cubic metres - mètres cubes								
Receipts:								
Crude oil and equivalent:(1)								
Net receipts:								
1	From fields	65 759 303	63 500 368	6 628 156	5 909 255	6 620 967	6 248 574	6 283 397
2	From processing plants	15 289 429	15 684 931	1 569 409	1 444 955	1 398 949	1 603 397	1 814 697
3	Imports	4 031 450	5 671 209	386 149	494 895	427 864	434 970	501 990
4	From other	5 943 279	5 502 018	553 704	532 472	593 691	500 338	560 137
5	Net receipts, total	91 023 461	90 358 526	9 137 418	8 381 577	9 041 471	8 787 279	9 160 221
6	Transfers	235 503 556	223 941 228	23 888 357	21 561 928	23 389 354	21 290 180	23 561 298
7	RECEIPTS, TOTAL	326 527 017	314 299 754	33 025 775	29 943 505	32 430 825	30 077 459	32 721 519
LPG's and products:(2)								
8	From processing plants	12 659 202	14 767 253	1 547 721	1 379 542	1 402 559	1 527 427	1 597 895
9	From refineries	29 600 921	31 616 386	3 339 167	3 160 404	3 453 497	3 227 442	3 043 218
10	Imports	616 328	680 356	61 399	53 280	97 498	62 267	63 083
11	From other	6 516 814	5 185 313	572 988	510 709	540 416	492 647	523 827
12	Net receipts, total	49 393 265	52 249 308	5 521 275	5 103 935	5 493 970	5 309 783	5 228 023
13	Transfers	39 539 675	39 740 972	4 058 353	3 824 403	4 330 124	4 024 696	3 841 061
14	RECEIPTS, TOTAL	88 932 940	91 990 280	9 579 628	8 928 338	9 824 894	9 334 479	9 069 084
15	Net receipts, total - All commodities	140 416 726	142 607 834	14 658 693	13 485 512	14 535 441	14 097 062	14 388 244
Disposition:								
Crude oil and equivalent:(1)								
Net deliveries:								
16	To refineries	53 394 445	54 584 556	5 466 362	5 036 196	5 352 959	5 327 486	5 598 512
17	To processing plants	2 118 813	1 996 911	253 392	132 536	332 289	195 028	210 045
18	For export	32 424 117	30 220 637	3 323 789	2 758 860	3 051 794	2 750 991	3 132 269
19	To other	3 980 282	3 529 978	296 621	430 024	426 306	369 932	365 452
20	Net deliveries, total	91 917 657	90 332 082	9 340 164	8 357 616	9 163 348	8 643 437	9 306 278
21	Transfers	235 503 556	223 941 228	23 888 357	21 561 928	23 389 354	21 290 180	23 561 298
22	Deliveries, total	327 421 213	314 273 310	33 228 521	29 919 544	32 552 702	29 933 617	32 867 576
23	Line losses and unaccounted for	-181 922	37 287	5 626	-6 011	-850	690	-3 736
24	Inventory changes	-712 274	-10 843	-208 372	29 972	-121 027	143 152	-142 321
25	DISPOSITION, TOTAL	326 527 017	314 299 754	33 025 775	29 943 505	32 430 825	30 077 459	32 721 519
LPG's and products:(2)								
26	To refineries	4 355 868	5 020 438	574 335	490 152	486 678	373 281	496 774
27	To plants	19 523 823	20 284 901	2 109 280	1 923 969	2 121 253	2 081 190	2 068 406
28	For export	2 906 053	3 033 292	411 840	331 908	261 576	229 254	298 828
29	To other	22 482 620	23 750 149	2 645 989	2 380 384	2 567 707	2 411 785	2 282 443
30	Net deliveries, total	49 268 364	52 088 780	5 741 444	5 126 413	5 437 214	5 095 510	5 146 451
31	Transfers	39 539 675	39 740 972	4 058 353	3 824 403	4 330 124	4 024 696	3 841 061
32	Deliveries, total	88 808 039	91 829 752	9 799 797	8 950 816	9 767 338	9 120 206	8 987 512
33	Line losses and unaccounted for	97 863	26 303	7 112	24 968	5 884	6 276	-12 730
34	Inventory changes	27 038	134 225	-227 281	-47 446	50 872	207 997	94 302
35	DISPOSITION, TOTAL	88 932 940	91 990 280	9 579 628	8 928 338	9 824 894	9 334 479	9 069 084
36	Net deliveries, total - All commodities	141 186 021	142 420 862	15 081 688	13 484 029	14 600 562	13 738 947	14 452 729

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en Groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December		
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre		No
cubic metres - mètres cubes								
							Arrivages:	
							Brut et équivalent(1):	
							Arrivages nets:	
6 258 158	6 470 612	6 487 498	6 155 050	6 438 701	-	-	Des champs pétrolifères	1
1 680 413	1 441 635	1 429 855	1 653 081	1 648 540	-	-	Des installations de traitement	2
575 538	775 685	773 199	712 890	588 029	-	-	Importations	3
583 991	582 543	549 445	525 716	519 981	-	-	Autres arrivages	4
9 098 100	9 270 475	9 239 997	9 046 737	9 195 251	-	-	Total, arrivages nets	5
22 556 352	21 527 581	21 559 986	22 036 258	22 569 934	-	-	Transferts	6
31 654 452	30 798 056	30 799 983	31 082 995	31 765 185	-	-	TOTAL, ARRIVAGES	7
							GPL et produits pétroliers(2):	
1 516 521	1 380 498	1 457 311	1 483 028	1 474 751	-	-	Des usines de traitement	8
2 938 702	3 132 253	3 076 081	3 054 703	-3 190 919	-	-	Des raffineries	9
79 151	59 511	65 448	55 950	82 769	-	-	Importations	10
431 217	489 498	518 369	530 589	575 053	-	-	Autres arrivages	11
4 965 591	5 061 760	5 117 209	5 124 270	5 323 492	-	-	Total, arrivages nets	12
3 828 292	3 419 969	3 880 595	3 944 409	4 589 070	-	-	Transferts	13
8 793 883	8 481 729	8 997 804	9 068 679	9 912 562	-	-	TOTAL, ARRIVAGES	14
14 063 691	14 332 235	14 367 206	14 171 007	14 618 743	-	-	Total, arrivages nets - Tous les produits	15
							Utilisation:	
							Brut et équivalent(1):	
							Livraisons nettes:	
5 581 527	5 699 420	5 747 022	5 272 049	5 503 023	-	-	Aux raffineries	16
218 834	155 441	149 810	161 217	188 319	-	-	Aux usines de traitement	17
3 095 639	2 860 223	3 107 943	3 209 402	2 929 727	-	-	En vue de l'exportation	18
364 873	296 881	297 277	331 369	351 243	-	-	Autres livraisons	19
9 260 873	9 011 965	9 362 052	8 974 037	8 972 312	-	-	Total, livraisons nettes	20
22 556 352	21 527 581	21 559 986	22 036 258	22 569 934	-	-	Transferts	21
31 817 225	30 539 546	30 862 038	31 010 295	31 542 246	-	-	Total, livraisons	22
-8 739	14 519	8 389	15 549	11 850	-	-	Fuites et autres pertes	23
-154 034	243 991	-70 444	57 151	211 089	-	-	Variations de stocks	24
31 654 452	30 798 056	30 799 983	31 082 995	31 765 185	-	-	TOTAL, UTILISATION	25
							GPL et produits pétroliers(2):	
488 964	492 320	582 858	489 393	545 683	-	-	Aux raffineries	26
1 988 925	1 986 740	1 910 616	1 998 420	2 096 102	-	-	Aux usines	27
254 605	269 620	304 737	323 679	347 245	-	-	En vue de l'exportation	28
2 168 889	2 184 432	2 342 582	2 333 780	2 432 158	-	-	Autres livraisons	29
4 901 383	4 933 112	5 140 793	5 145 272	5 421 188	-	-	Total, livraisons nettes	30
3 828 292	3 419 969	3 880 595	3 944 409	4 589 070	-	-	Transferts	31
8 729 675	8 353 081	9 021 388	9 089 681	10 010 258	-	-	Total, livraisons	32
28 382	-14 701	-35 430	11 348	5 194	-	-	Fuites et autres pertes	33
35 826	143 349	11 846	-32 350	-102 890	-	-	Variations de stocks	34
8 793 883	8 481 729	8 997 804	9 068 679	9 912 562	-	-	TOTAL, UTILISATION	35
14 162 256	13 945 077	14 442 845	14 119 309	14 393 500	-	-	Total, livraisons nettes - Tous les produits	36

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories

TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil Pétrole brut	LPG's and products GPL et produits pétroliers	Total	
			October - Octobre	
			1989	1988
cubic metres - mètres cubes				
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	2 565 138	1 283 995	3 849 133	3 439 775
2. Carriers - Transporteurs	2 780 128	774 068	3 554 196	3 840 396
3. Total	5 345 266	2 058 063	7 403 329	7 280 171
4. Lines - Conduites	3 675 985	987 997	4 663 982	4 577 996
5. Tanks - Réservoirs	1 669 281	1 070 066	2 739 347	2 702 175
6. Total	5 345 266	2 058 063	7 403 329	7 280 171
7. Change - Fluctuations	231 407	-157 346	74 061	33 659
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 706 432	187 108	1 893 540	1 928 329
9. Tanks - Réservoirs	404 799	31 008	435 807	537 655
10. Total	2 111 231	218 116	2 329 347	2 465 984
11. Change - Fluctuations	-20 318	54 456	34 138	84 676
Total:				
12. Lines - Conduites	5 382 417	1 175 105	6 557 522	6 506 325
13. Tanks - Réservoirs	2 074 080	1 101 074	3 175 154	3 239 830
14. Total	7 456 497	2 276 179	9 732 676	9 746 155
15. Change - Fluctuations	211 089	-102 890	108 199	118 335

TABLE 6. Operating Statistics

TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

	Crude oil Pétrole brut	LPG's and products GPL et produits pétroliers	Total	
			October - Octobre	
			1989	1988
Trunk Lines - Conduites principales:				
Cubic metre kilometres - Total - '000				
Kilomètres-mètres cubes - Total - '000	7 789 674	2 530 031	10 319 705	10 819 862
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube -	868.2	466.7	717.0	742.2

Glossary

Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil.

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Terminologie

Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies l'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolière à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux Etats-Unis.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexplicables ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butanes produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des gueules de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Mouvements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.

BON DE COMMANDE

Numéro de référence du client

Postez à :
 Vente des publications
 Statistique Canada
 Ottawa (Ontario) K1A 0T6

(Lettres moulées s.v.p.)

Compagnie _____

Service _____

À l'attention de _____

Adresse _____

Ville _____ Province _____

Code postal _____ Tél. _____

MODE DE PAIEMENT Numéro de la commande (inclure s.v.p.) Paiement inclus Portez à mon compte : MasterCard VISA

N° de compte _____

Date d'expiration _____

 Facturez-moi plus tard

Signature _____

N° au catalogue

Titre


Quantité

Prix

Total

Le chèque ou mandat-poste doit être établi à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications, en dollars canadiens ou l'équivalent.

PF
03551
06/89
Pour un service
plus rapide, composez

1-800-267-6677

Comptes VISA
et MasterCard

English on Reverse

ORDER FORM

Client Reference Number

Mail to:
 Publication Sales
 Statistics Canada
 Ottawa, Ontario, K1A 0T6

(Please print)

Company _____

Department _____

Attention _____

Address _____

City _____ Province _____

Postal Code _____ Tel. _____

METHOD OF PAYMENT Purchase Order Number (please enclose) Payment enclosed Charge to my: MasterCard VISA

Account Number _____

Expiry Date _____

 Bill me later

Signature _____

Catalogue No.



Title

Quantity

Price

Total

Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications, in Canadian funds or equivalent.

PF
03551
06/89
For faster service

1-800-267-6677

VISA and MasterCard
Accounts

Français au verso



What happened to the cost of living last month?

The **Consumer Price Index** will tell you.

Whether you negotiate wage settlements, administer COLA clauses in labour contracts, assess government policies or are involved in renewal contracts, child support or alimony payments, you need current and detailed information on changes in the cost of living.

Compiled monthly (and published within 20 days of the month's end), the **Consumer Price Index** gives you a precise account of the latest fluctuations in consumer prices.

This monthly publication covers:

- transportation
- food
- clothing
- housing
- health and personal care
- recreation, reading and education
- tobacco products and alcoholic beverages

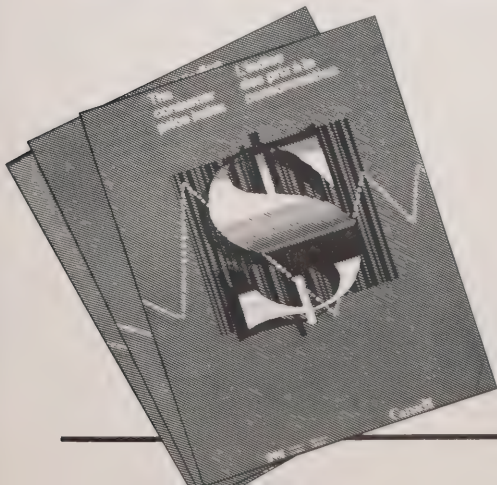
Over 400 items, ranging from milk to parking, household furnishings to reading material, are included.

Price indexes are presented nationally and for 18 major Canadian cities. In each issue you receive month-to-month percentage comparisons and trends over the last five years. And each issue analyzes the main causes of changes.

Get the facts.

Subscribe to the **Consumer Price Index** (Catalogue No. 62-001) for the authoritative measure of the purchasing power of the Canadian consumer dollar. A subscription to this monthly is available for \$89 in Canada, and \$107 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.



Qu'en était-il du coût de la vie le mois dernier?

L'indice des prix à la consommation répond à votre question.

Que vous ayez à négocier des règlements salariaux, à administrer des clauses d'indemnité de vie chère ou à évaluer des politiques gouvernementales, que vous vous occupiez du renouvellement de contrats, de pensions alimentaires ou d'allocations d'entretien, vous avez besoin de données récentes et détaillées sur les fluctuations du coût de la vie.

Établi mensuellement, et publié dans les 20 jours suivant la fin de chaque mois, **L'indice des prix à la consommation** vous renseigne de façon précise sur les plus récentes fluctuations des prix à la consommation.

Cette publication mensuelle porte sur :

- l'alimentation
- l'habillement
- l'habitation
- le transport
- la santé et les soins personnels
- les loisirs, la lecture et la formation
- les produits du tabac et les boissons alcoolisées

Plus de 400 articles sont inclus, allant du lait au stationnement en passant par l'ameublement de maison et le matériel de lecture.

Les indices de prix sont donnés pour l'ensemble du pays et 18 principales villes canadiennes. Chaque numéro présente des comparaisons des pourcentages mois après mois et les tendances au cours des cinq dernières années. En outre, chaque numéro analyse les principales causes de changements.

Abonnez-vous !

L'indice des prix à la consommation (n° 62-001 au catalogue) vous permet d'obtenir une évaluation fiable du pouvoir d'achat du dollar canadien. L'abonnement à cette publication mensuelle coûte 89 \$ au Canada et 107 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free.

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte Visa ou MasterCard et composez sans frais le

1-800-267-6677

How long would it take you to get 10,000 price quotes from 3,500 companies?

A lot longer than it takes to open a copy of **Industry Price Indexes**. Subscribe now, for the most extensive data available on Canadian manufacturing selling prices.

Industry Price Indexes are indispensable if you need current, consistent and reliable reports on price fluctuations at the Canadian factory gate. Uses include preparing escalation contracts, inventory management, charting trends, forecasting price changes or compiling data to create your own index.

This monthly publication covers raw materials, energy and over 700 commodities by 20 major groups. Items listed range from fish fillets to industrial furnaces, cattle to crude oil. Most commodities are reported at the national level, but some are given on a regional basis.

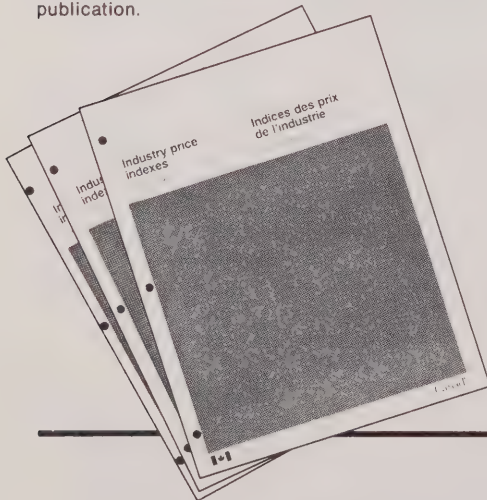
Each issue also provides a historical perspective, with tables of annual averages and monthly price indexes of commodities for the past five years.

As the only periodical of this scope and detail, **Industry Price Indexes** is the recognized authority on changes in the selling prices of Canadian manufactured goods.

Get the facts.

A subscription to the monthly **Industry Price Indexes** (Catalogue No. 62-011) is \$173 in Canada, and \$208 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.



Combien de temps vous faudrait-il pour obtenir 10 000 propositions de prix de 3 500 compagnies?

Beaucoup plus de temps qu'il n'en faut pour lire un exemplaire d'**Indices des prix de l'industrie**. Abonnez-vous dès maintenant afin d'avoir accès aux données les plus complètes possible sur les prix de vente des manufacturiers canadiens.

Indices des prix de l'industrie est indispensable si vous avez besoin de rapports à jour, uniformes et fiables au sujet des fluctuations des prix à la production au Canada. Ces indices peuvent servir notamment à préparer des contrats d'indexation, à gérer des stocks, à suivre des tendances au moyen de graphiques, à prévoir des fluctuations de prix ou à compiler des données pour concevoir votre propre indice.

Cette publication mensuelle porte sur les matières premières, l'énergie et plus de 700 produits classés dans 20 grandes catégories. Les articles répertoriés vont des filets de poisson aux fours industriels en passant par les bovins et le pétrole brut. Pour la plupart des produits, les statistiques ont une portée nationale; toutefois, pour certains, elles revêtent un caractère régional.

Chaque numéro donne également une perspective historique; des tableaux indiquent les moyennes annuelles et les indices des prix mensuels des produits au cours des cinq dernières années.

Indices des prix de l'industrie est le seul périodique aussi complet et détaillé. Il fait autorité en ce qui touche les fluctuations des prix de vente des marchandises fabriquées au Canada.

Abonnez-vous !

L'abonnement au mensuel **Indices des prix de l'industrie** (n° 62-011 au catalogue) coûte 173 \$ au Canada et 208 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte Visa ou MasterCard et composez sans frais le

1-800-267-6677

Catalogue 55-001 Monthly

Catalogue 55-001 Mensuel

Publications
21 Publications

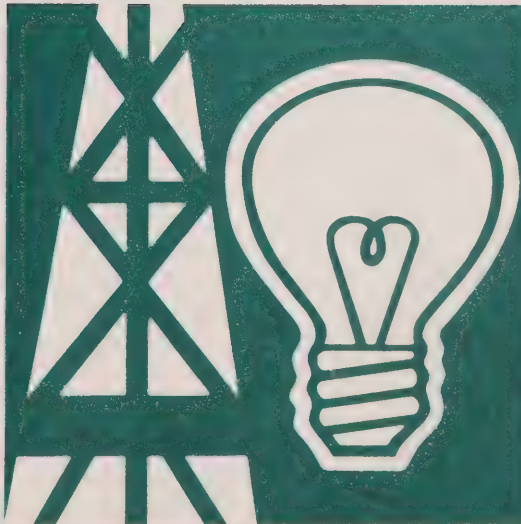
Oil pipe line transport

November 1989



Transport du pétrole par pipe-lines

Novembre 1989



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Energy Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9823) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile Number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinaire et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'énergie,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9823) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du bélinographe 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Industry Division
Energy Section

Statistique Canada

Division de l'industrie
Section de l'énergie

November 1989

Novembre 1989

Oil pipe line transport

Transport du pétrole par pipe-lines

SIC 4612

CTI 4612

Published under the authority of the Minister
of Regional Industrial Expansion

© Minister of Supply
and Services Canada 1990

Extracts from this publication may be reproduced
for individual use without permission provided the
source is fully acknowledged. However, reproduction
of this publication in whole or in part for purposes
of resale or redistribution requires written permission
from the Programs and Publishing Products Group,
Acting Permissions Officer, Crown Copyright
Administration, Canadian Government Publishing
Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

February 1990

Price: Canada, \$9.50, \$95.00 a year
Other Countries, \$11.40, \$114.00 a year

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 55-001, Vol. 39, No. 11

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par le ministre de
l'Expansion industrielle régionale

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1990

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des
extraits de cette publication à des fins d'utilisation
personnelle à condition d'indiquer la source en
entier. Toutefois, la reproduction de cette publication
en tout ou en partie à des fins commerciales ou de
redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une
autorisation écrite du Groupe des programmes et produits
d'édition, agent intérimaire aux permissions, administration
des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition
du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Février 1990

Prix: Canada, \$9.50, \$95.00 par année
Autres pays, \$11.40, \$114.00 par année

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 55-001, vol. 39, n° 11

ISSN 0380-4615

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Abbreviations

n.e.s. not elsewhere specified.

SIC Standard Industrial Classification.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Abréviations

n.c.a. non classé(s) ailleurs.

CAÉ Classification des activités économiques.

Table of Contents

	Page
Highlights	5
Data Quality and Methodology	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Glossary	15

Table des matières

	Page
Faits Saillants	5
Qualité des données et méthodologie	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Terminologie	15

Highlights

Net receipts of the crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during November increased 0.8% to 14 522 097 cubic metres from 14 410 283 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 8 682 004 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 1.2%), 511 583 cubic metres of imported oil, (up 36.6%), 5 278 574 cubic metres of domestic LPG's and products (up 1.8%), and 49 936 cubic metres of imported LPG's and products (down 21.9%).

Data Quality and Methodology

Data presented in this publication on the supply, disposition and movements of crude oil and equivalents, liquefied petroleum gases and petroleum products are compiled from a monthly survey of approximately 70 oil pipelines. These respondents represent the entirety of Canadian oil pipeline operations covering gathering and transporting systems on a provincial and inter-provincial basis.

The response rate for this survey is 100% and as a consequence no estimation is required and no bias resulting from non-response is introduced in these data.

In order to ensure the accuracy and consistency of these data the results of this survey are reconciled with other Energy section surveys such as the monthly Crude Oil and Natural Gas Production (Cat. 26-006) and the Monthly Refined Petroleum Products (Cat. 45-004) surveys in terms of inventories, inter-provincial movements, imports, exports and deliveries to refineries.

Faits saillants

Pendant le mois de novembre les arrivages nets par pipelines canadiens de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont augmenté de 0.8%, s'élevant à 14 522 097 mètres cubes (m³), comparativement à 14 410 283 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 8 682 004 mètres cubes de pétrole brut canadien et d'équivalent, soit une diminution de 1.2%; 511 583 mètres cubes de brut importé, soit une augmentation de 36.6%; 5 278 574 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une augmentation de 1.8%; et 49 936 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une diminution de 21.9%.

Qualité des données et méthodologie

Les données sur l'approvisionnement, l'utilisation et le transport du pétrole brut et des autres hydrocarbures équivalents, des gaz de pétrole liquéfiés et des produits pétroliers qui sont présentées dans cette publication sont compilées à partir des résultats d'une enquête mensuelle portant sur environ 70 pipe-lines servant au transport du pétrole. Les répondants de cette enquête représentent l'ensemble des opérations canadiennes de transport du pétrole par pipe-line, y compris les systèmes de collecte et de transport provinciaux et inter-provinciaux.

Le taux de réponse est de 100 % pour cette enquête et, par conséquent, il n'est pas nécessaire de faire d'estimations. Les résultats ne souffrent donc pas du biais qu'entraîneraient des cas de non-réponse.

Afin d'assurer l'exactitude et la cohérence des résultats de cette enquête, nous les avons rapprochés à ceux d'enquêtes connexes de la Section de l'énergie, notamment l'enquête mensuelle sur la Production de pétrole brut et de gaz naturel (n° 26-006 au catalogue) et l'enquête mensuelle sur les Produits pétroliers raffinés (n° 45-004 au catalogue), en ce qui a trait aux stocks, aux déplacements inter-provinciaux, aux importations, aux exportations et aux livraisons faites aux raffineries.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	November 1988	November - 1989 - Novembre			
	November 1988	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 494 211	6 322 316	-	-	48 271
2 From processing plants	1 653 492	1 812 502	-	117 611	-
3 Imports	374 430	511 583	371 994	139 589	-
4 From other	640 377	547 186	-	-	26 623
5 Net receipts, total	9 162 510	9 193 587	371 994	257 200	74 894
Transfers:					
6 From other provinces	14 301 721	14 351 429	556 663	3 145 575	5 363 488
7 From other pipelines	8 247 779	8 140 357	-	-	74 954
8 From interprovincial systems	1 113 968	979 096	-	25 024	427 639
9 RECEIPTS, TOTAL	32 825 978	32 664 469	928 657	3 427 799	5 940 975
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	5 291 943	5 428 198	784 075	2 392 099	-
11 To plants	159 048	300 327	144 265	117 611	-
12 For export	3 319 333	2 779 217	-	249 125 (2)	2 161 012
13 To other	400 870	359 481	-	-	-
14 Net deliveries, total	9 171 194	8 867 223	928 340	2 758 835	2 161 012
Transfers:					
15 To other provinces	14 301 721	14 351 429	-	556 663	3 145 575
16 To other pipelines	1 778 738	1 816 277	-	-	-
17 To interprovincial systems	7 583 009	7 303 176	-	25 024	502 593
18 Deliveries, total	32 834 662	32 338 105	928 340	3 340 522	5 809 180
19 Line losses and unaccounted for	4 003	-18 369	194	-24 164	1 239
20 Inventory changes	-12 687	344 733	123	111 441	130 556
21 DISPOSITION, TOTAL	32 825 978	32 664 469	928 657	3 427 799	5 940 975

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Includes nil cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

November - 1989 - Novembre		British Columbia	Northwest Territories		No
Saskatchewan	Alberta	Colombie- Britannique	Territoires du Nord-Ouest		
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
760 203	5 182 805	182 202	148 835	Des champs pétrolifères	1
6 211	1 688 680	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	Importation	3
56 422	424 098	40 043	-	Autres arrivages	4
822 836	7 295 583	222 245	148 835	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
4 662 797	167 101	455 805	-	Venant d'autres provinces	6
668 151	7 124 489	272 763	-	Venant d'autres pipe-lines	7
288 121	238 312	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
6 441 905	14 825 485	950 813	148 835	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
174 970	1 561 982	515 072	-	Aux raffineries	10
5 232	33 219	-	-	Aux usines	11
11 062	296 315	61 703	-	En vue de l'exportation	12
4 749	265 035	89 697	-	Autres livraisons	13
196 013	2 156 551	666 472	-	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
5 363 488	5 118 602	17 903	149 198	À d'autres provinces	15
9 790	1 631 489	174 998	-	À d'autres pipe-lines	16
946 482	5 731 312	97 765	-	À des réseaux interprovinciaux	17
6 515 773	14 637 954	957 138	149 198	Total, livraisons	18
-1 411	5 184	922	-334	Fuites et autres pertes	19
-72 457	182 347	-7 247	-29	Variations de stocks	20
6 441 905	14 825 485	950 813	148 835	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Y compris aucun de mètre cube de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	November 1988	November - 1989 - Novembre			
	November 1988	Total	Québec	Ontario (1)	Manitoba
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From processing plants	1 269 606	1 534 775	-	383 289	-
2 From refineries and bulk plants	3 296 706	3 283 962	341 654	1 398 529	-
3 Imports	63 977	49 936	-	49 936	-
4 From other	617 484	459 837	-	-	-
5 Net receipts, total	5 247 773	5 328 510	341 654	1 831 754	-
Transfers:					
6 From other provinces	2 555 391	2 931 805	63 973	666 257	747 339
7 From other pipelines	453 090	474 119	-	-	-
8 From interprovincial systems	609 478	627 687	-	206 193	265 659
9 RECEIPTS, TOTAL	8 865 732	9 362 121	405 627	2 704 204	1 012 998
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	471 271	552 164	20 839	177 824	-
11 To plants	1 924 798	2 153 932	225 932	1 080 089	52 098
12 For export	353 197	337 954	-	128 931 (3)	-
13 To other	2 660 216	2 468 508	53 980	1 150 608	266 826
14 Net deliveries, total	5 409 482	5 512 558	300 811	2 537 452	318 924
Transfers:					
15 To other provinces	2 555 391	2 931 805	104 287	63 973	440 028
16 To other pipelines	505 723	485 613	-	-	255 671
17 To interprovincial systems	556 845	616 193	-	206 193	9 988
18 Deliveries, total	9 027 441	9 546 169	405 098	2 807 618	1 024 611
19 Line losses and unaccounted for	5 442	34 424	529	25 370	434
20 Inventory changes	-167 151	-218 472	-	-128 784	-12 047
21 DISPOSITION, TOTAL	8 865 732	9 362 121	405 627	2 704 204	1 012 998

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

(3) Includes nil cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(4) Destined for Japan.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lignes de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

November - 1989 - Novembre

Saskat- chewan(2)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon		No
cubic metres - mètres cubes					
Arrivages:					
Arrivages nets:					
25 185	1 114 700	11 601	-	Des installations de traitement	1
15 453	1 524 722	3 604	-	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	-	-	-	Importation	3
6 281	443 964	9 592	-	Autres arrivages	4
46 919	3 083 386	24 797	-	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
1 166 068	-	278 576	9 592	Venant d'autres provinces	6
6 281	461 637	6 201	-	Venant d'autres pipe-lignes	7
155 835	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
1 375 103	3 545 023	309 574	9 592	TOTAL, ARRIVAGES	9
Utilisation:					
Livraisons nettes:					
6 281	144 024	203 196	-	Aux raffineries	10
135 920	540 951	109 357	9 525	Aux usines	11
185 685	23 338	-	-	En vue de l'exportation	12
41 009	956 085	- (4)	-	Autres livraisons	13
368 895	1 664 398	312 553	9 525	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
869 281	1 444 644	9 592	-	À d'autres provinces	15
34 931	195 011	-	-	À d'autres pipe-lignes	16
127 185	266 626	6 201	-	À des réseaux interprovinciaux	17
1 400 292	3 570 679	328 346	9 525	Total, livraisons	18
620	6 766	631	74	Fuites et autres pertes	19
-25 809	-32 422	-19 403	-7	Variations de stocks	20
1 375 103	3 545 023	309 574	9 592	TOTAL, UTILISATION	21

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

(3) Y compris aucun de mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(4) Destination, Japon.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	November 1988	November - 1989 - Novembre			
	November 1988	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
cubic metres - mètres cubes					
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 494 211	6 322 316	-	-	48 271
2 From processing plants	1 653 492	1 812 502	-	-	-
3 Imports	374 430	511 583	371 994	-	-
4 From other	640 377	547 186	-	-	12 549
5 Net receipts, total	9 162 510	9 193 587	371 994	-	60 820
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
6 Quebec	729 573	784 075	371 677	-	15 515
7 Ontario	2 347 294	2 392 099	-	-	29 354
8 Manitoba	-	-	-	-	-
9 Saskatchewan	159 954	174 970	-	-	-
10 Alberta	1 514 987	1 561 982	-	-	-
11 British Columbia	540 135	515 072	-	-	-
12 Refineries, total	5 291 943	5 428 198	371 677	-	44 869
13 To plants	159 048	300 327	-	-	-
14 For export	3 319 333	2 779 217	-	-	16 011
15 To other	400 870	359 481	-	-	-
16 Net deliveries, total	9 171 194	8 867 223	371 677	-	60 880
17 Line losses and unaccounted for	4 003	-18 369	194	-	-18
18 Inventory changes	-12 687	344 733	123	-	-42
19 DISPOSITION, TOTAL	9 162 510	9 193 587	371 994	-	60 820

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

November - 1989 - Novembre

Saskat- chewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-ouest	United States États- Unis		No
cubic metres - mètres cubes						
Arrivages:						
Arrivages nets:						
892 771	5 046 161	186 278	148 835	-	Des champs pétrolifères	1
3 372	1 809 130	-	-	-	Des installations de traitement	2
71 460	440 638	22 539	-	139 589	Importation	3
					Autres arrivages	4
967 603	7 295 929	208 817	148 835	139 589	Total, arrivages nets	5
Utilisation:						
Livraisons nettes:						
Aux raffineries:						
155 480	241 403	-	-	-	Québec	6
319 305	1 841 004	-	50 810	151 626	Ontario	7
-	-	-	-	-	Manitoba	8
39 071	135 899	-	-	-	Saskatchewan	9
-	1 469 905	38 366	53 711	-	Alberta	10
-	334 062	136 333	44 677	-	Colombie-Britannique	11
513 856	4 022 273	174 699	149 198	151 626	Total, raffineries	12
3 372	296 955	-	-	-	Aux usines	13
522 809	2 240 397	-	-	-	En vue de l'exportation	14
4 744	354 737	-	-	-	Autres livraisons	15
1 044 781	6 914 362	174 699	149 198	151 626	Total, livraisons nettes	16
1 158	-20 211	922	-334	-80	Fuites et autres pertes	17
-78 336	401 778	33 196	-29	-11 957	Variations de stocks	18
967 603	7 295 929	208 817	148 835	139 589	TOTAL, UTILISATION	19

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May	
	Total cumulatif							
			Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	
			1988	1989				
cubic metres - metres cubes								
Receipts:								
Crude oil and equivalent:(1)								
Net receipts:								
1	From fields	72 253 514	69 822 684	6 628 156	5 909 255	6 620 967	6 248 574	6 283 397
2	From processing plants	16 942 921	17 497 433	1 569 409	1 444 955	1 398 949	1 603 397	1 814 697
3	Imports	4 405 880	6 182 792	386 149	494 895	427 864	434 970	501 990
4	From other	6 583 656	6 049 204	553 704	532 472	593 691	500 338	560 137
5	Net receipts, total	100 185 971	99 552 113	9 137 418	8 381 577	9 041 471	8 787 279	9 160 221
6	Transfers	259 167 024	247 412 110	23 888 357	21 561 928	23 389 354	21 290 180	23 561 298
7	RECEIPTS, TOTAL	359 352 995	346 964 223	33 025 775	29 943 505	32 430 825	30 077 459	32 721 519
LPG's and products:(2)								
8	From processing plants	13 928 808	16 302 028	1 547 721	1 379 542	1 402 559	1 527 427	1 597 895
9	From refineries	32 897 627	34 900 348	3 339 167	3 160 404	3 453 497	3 227 442	3 043 218
10	Imports	680 305	730 292	61 399	53 280	97 498	62 267	63 083
11	From other	7 134 298	5 645 150	572 988	510 709	540 416	492 647	523 827
12	Net receipts, total	54 641 038	57 577 818	5 521 275	5 103 935	5 493 970	5 389 783	5 228 023
13	Transfers	43 157 634	43 774 583	4 058 353	3 824 403	4 330 124	4 024 696	3 841 061
14	RECEIPTS, TOTAL	97 798 672	101 352 401	9 579 628	8 928 338	9 824 094	9 334 479	9 069 084
15	Net receipts, total - All commodities	154 827 009	157 129 931	14 658 093	13 485 512	14 535 461	14 097 062	14 388 244
Disposition:								
Crude oil and equivalent:(1)								
Net deliveries:								
16	To refineries	58 686 388	60 012 754	5 466 362	5 036 196	5 352 959	5 327 486	5 598 512
17	To processing plants	2 277 861	2 297 238	253 392	132 536	332 289	195 028	210 045
18	For export	35 743 450	32 999 854	3 323 789	2 758 860	3 051 794	2 750 991	3 132 269
19	To other	4 381 152	3 889 459	296 621	430 024	426 306	369 932	365 452
20	Net deliveries, total	101 088 851	99 199 305	9 340 164	8 357 616	9 163 348	8 643 437	9 306 278
21	Transfers	259 167 024	247 412 110	23 888 357	21 561 928	23 389 354	21 290 180	23 561 298
22	Deliveries, total	360 255 875	346 611 415	33 228 521	29 919 544	32 552 702	29 933 617	32 867 576
23	Line losses and unaccounted for	-177 919	18 918	5 626	-6 011	-850	690	-3 736
24	Inventory changes	-724 961	333 890	-208 372	29 972	-121 027	143 152	-142 321
25	DISPOSITION, TOTAL	359 352 995	346 964 223	33 025 775	29 943 505	32 430 825	30 077 459	32 721 519
LPG's and products:(2)								
26	To refineries	4 827 139	5 572 602	574 335	490 152	486 678	373 281	496 774
27	To plants	21 448 621	22 438 833	2 109 280	1 923 969	2 121 253	2 081 190	2 068 406
28	For export	3 259 250	3 371 246	411 840	331 908	261 576	229 254	2 998 828
29	To other	25 142 836	26 218 657	2 645 989	2 380 384	2 567 707	2 411 785	2 282 443
30	Net deliveries, total	54 677 846	57 601 338	5 741 444	5 126 413	5 437 214	5 095 510	5 146 451
31	Transfers	43 157 634	43 774 583	4 058 353	3 824 403	4 330 124	4 024 696	3 841 061
32	Deliveries, total	97 835 480	101 375 921	9 799 797	8 950 816	9 767 338	9 120 206	8 987 512
33	Line losses and unaccounted for	103 305	60 727	7 112	24 968	5 884	6 276	-12 730
34	Inventory changes	-140 113	-84 247	-227 281	-47 446	50 872	207 997	94 302
35	DISPOSITION, TOTAL	97 798 672	101 352 401	9 579 628	8 928 338	9 824 094	9 334 479	9 069 084
36	Net deliveries, total - All commodities	155 766 697	156 800 643	15 081 608	13 484 824	14 600 562	13 738 947	14 452 720

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December		
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre		
cubic metres - mètres cubes								No
							Arrivages: Brut et équivalent(1): Arrivages nets:	
6 258 158	6 470 612	6 487 498	6 155 050	6 438 701	6 322 316	-	Des champs pétrolifères	1
1 680 413	1 441 635	1 429 855	1 653 081	1 648 540	1 812 502	-	Des installations de traitement	2
575 538	775 685	773 199	712 890	598 029	511 583	-	Importations	3
583 991	582 543	549 445	525 716	519 981	547 186	-	Autres arrivages	4
9 098 100	9 270 475	9 239 997	9 046 737	9 195 251	9 193 587	-	Total, arrivages nets	5
22 556 352	21 527 581	21 559 986	22 036 258	22 569 934	23 470 882	-	Transferts	6
31 654 452	30 798 056	30 799 983	31 082 995	31 765 185	32 664 469	-	TOTAL, ARRIVAGES	7
							GPL et produits pétroliers(2):	
1 516 521	1 380 498	1 457 311	1 483 028	1 474 751	1 534 775	-	Des usines de traitement	8
2 938 702	3 132 253	3 076 081	3 054 703	3 190 919	3 283 962	-	Des raffineries	9
79 151	59 511	65 448	55 950	82 769	49 936	-	Importations	10
431 217	489 498	518 369	530 589	575 053	459 837	-	Autres arrivages	11
4 965 591	5 061 760	5 117 209	5 124 270	5 323 492	5 328 510	-	Total, arrivages nets	12
3 828 292	3 419 969	3 880 595	3 944 409	4 589 070	4 033 611	-	Transferts	13
8 793 883	8 481 729	8 997 804	9 068 679	9 912 562	9 362 121	-	TOTAL, ARRIVAGES	14
14 063 691	14 332 235	14 357 206	14 171 007	14 518 743	14 522 897	-	Total, arrivages nets - Tous les produits	15
							Utilisation: Brut et équivalent(1):	
							Livraisons nettes:	
5 581 527	5 699 420	5 747 022	5 272 049	5 503 023	5 428 198	-	Aux raffineries	16
218 834	155 441	149 810	161 217	188 319	300 327	-	Aux usines de traitement	17
3 095 639	2 860 223	3 107 943	3 209 402	2 929 727	2 779 217	-	En vue de l'exportation	18
364 873	296 881	297 277	331 369	351 243	359 481	-	Autres livraisons	19
9 260 873	9 011 965	9 302 052	8 974 037	8 972 312	8 867 223	-	Total, livraisons nettes	20
22 556 352	21 527 581	21 559 986	22 036 258	22 569 934	23 470 882	-	Transferts	21
31 817 225	30 539 546	30 862 038	31 010 295	31 542 246	32 338 105	-	Total, livraisons	22
-8 739	14 519	8 389	15 549	11 850	-18 369	-	Fuites et autres pertes	23
-154 034	243 991	-70 444	57 151	211 089	364 733	-	Variations de stocks	24
31 654 452	30 798 056	30 799 983	31 082 995	31 765 185	32 664 469	-	TOTAL, UTILISATION	25
							GPL et produits pétroliers(2):	
488 964	492 320	582 858	489 393	545 683	552 164	-	Aux raffineries	26
1 988 925	1 986 740	1 910 616	1 998 420	2 096 102	2 153 932	-	Aux usines	27
254 605	269 620	304 737	323 679	347 245	337 954	-	En vue de l'exportation	28
2 168 889	2 184 432	2 342 582	2 333 780	2 432 158	2 468 508	-	Autres livraisons	29
4 901 383	4 933 112	5 140 793	5 145 272	5 421 188	5 512 558	-	Total, livraisons nettes	30
3 828 292	3 419 969	3 880 595	3 944 409	4 589 070	4 033 611	-	Transferts	31
8 729 675	8 353 081	9 021 388	9 089 681	10 010 258	9 546 169	-	Total, livraisons	32
28 382	-14 701	-35 430	11 348	5 194	34 424	-	Fuites et autres pertes	33
35 826	143 349	11 846	-32 350	-102 890	-218 472	-	Variations de stocks	34
8 793 883	8 481 729	8 997 804	9 068 679	9 912 562	9 362 121	-	TOTAL, UTILISATION	35
14 162 256	13 945 077	14 442 845	14 119 309	14 393 500	14 379 781	-	Total, livraisons nettes - Tous les produits	36

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories

TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	November - Novembre	
			1989	1988
	cubic metres - mètres cubes			
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	2 611 107	857 562	3 468 669	3 360 468
2. Carriers - Transporteurs	2 899 604	993 596	3 893 200	3 755 990
3. Total	5 510 711	1 851 158	7 361 869	7 116 458
4. Lines - Conduites	3 678 069	917 518	4 595 587	4 583 065
5. Tanks - Réservoirs	1 832 642	933 640	2 766 282	2 533 393
6. Total	5 510 711	1 851 158	7 361 869	7 116 458
7. Change - Fluctuations	165 445	-206 905	-41 460	-163 713
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 762 130	194 730	1 956 860	1 913 142
9. Tanks - Réservoirs	528 389	11 819	540 208	536 717
10. Total	2 290 519	206 549	2 497 068	2 449 859
11. Change - Fluctuations	179 288	-11 567	167 721	-16 125
Total:				
12. Lines - Conduites	5 440 199	1 112 248	6 552 447	6 496 207
13. Tanks - Réservoirs	2 361 031	945 459	3 306 490	3 070 110
14. Total	7 801 230	2 057 707	9 858 937	9 566 317
15. Change - Fluctuations	344 733	-218 472	126 261	-179 838

TABLE 6. Operating Statistics

TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	November - Novembre	
			1989	1988
Trunk Lines - Conduites principales:				
Cubic metre kilometres - Total - '000				
Kilomètres-mètres cubes - Total - '000	7 789 674	2 555 706	10 345 380	10 585 421
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube -	878.5	463.6	719.4	726.0

Glossary

Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil.

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Terminologie

Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies l'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolière à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux Etats-Unis.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexpliquées ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butanes produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont le gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des gueules de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus le gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Mouvements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.



What happened to the cost of living last month?

The **Consumer Price Index** will tell you.

Whether you negotiate wage settlements, administer COLA clauses in labour contracts, assess government policies or are involved in renewal contracts, child support or alimony payments, you need current and detailed information on changes in the cost of living.

Compiled monthly (and published within 20 days of the month's end), the **Consumer Price Index** gives you a precise account of the latest fluctuations in consumer prices.

This monthly publication covers:

- transportation
- health and personal care
- food
- recreation, reading and education
- clothing
- tobacco products and alcoholic beverages
- housing

Over 400 items, ranging from milk to parking, household furnishings to reading material, are included.

Price indexes are presented nationally and for 18 major Canadian cities. In each issue you receive month-to-month percentage comparisons and trends over the last five years. And each issue analyzes the main causes of changes.

Get the facts.

Subscribe to the **Consumer Price Index** (Catalogue No. 62-001) for the authoritative measure of the purchasing power of the Canadian consumer dollar. A subscription to this monthly is available for \$89 in Canada, and \$107 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

Qu'en était-il du coût de la vie le mois dernier?

L'indice des prix à la consommation répond à votre question.

Que vous ayez à négocier des règlements salariaux, à administrer des clauses d'indemnité de vie chère ou à évaluer des politiques gouvernementales, que vous vous occupiez du renouvellement de contrats, de pensions alimentaires ou d'allocations d'entretien, vous avez besoin de données récentes et détaillées sur les fluctuations du coût de la vie.

Établi mensuellement, et publié dans les 20 jours suivant la fin de chaque mois, **L'indice des prix à la consommation** vous renseigne de façon précise sur les plus récentes fluctuations des prix à la consommation.

Cette publication mensuelle porte sur :

- l'alimentation
- l'habillement
- l'habitation
- le transport
- la santé et les soins personnels
- les loisirs, la lecture et la formation
- les produits du tabac et les boissons alcoolisées

Plus de 400 articles sont inclus, allant du lait au stationnement en passant par l'ameublement de maison et le matériel de lecture.

Les indices de prix sont donnés pour l'ensemble du pays et 18 principales villes canadiennes. Chaque numéro présente des comparaisons des pourcentages mois après mois et les tendances au cours des cinq dernières années. En outre, chaque numéro analyse les principales causes de changements.

Abonnez-vous !

L'indice des prix à la consommation (n° 62-001 au catalogue) vous permet d'obtenir une évaluation fiable du pouvoir d'achat du dollar canadien. L'abonnement à cette publication mensuelle coûte 89 \$ au Canada et 107 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte Visa ou MasterCard et composez sans frais le

1-800-267-6677



How long would it take you to get 10,000 price quotes from 3,500 companies?

A lot longer than it takes to open a copy of **Industry Price Indexes**. Subscribe now, for the most extensive data available on Canadian manufacturing selling prices.

Industry Price Indexes are indispensable if you need current, consistent and reliable reports on price fluctuations at the Canadian factory gate. Uses include preparing escalation contracts, inventory management, charting trends, forecasting price changes or compiling data to create your own index.

This monthly publication covers raw materials, energy and over 700 commodities by 20 major groups. Items listed range from fish fillets to industrial furnaces, cattle to crude oil. Most commodities are reported at the national level, but some are given on a regional basis.

Each issue also provides a historical perspective, with tables of annual averages and monthly price indexes of commodities for the past five years.

As the only periodical of this scope and detail, **Industry Price Indexes** is the recognized authority on changes in the selling prices of Canadian manufactured goods.

Get the facts.

A subscription to the monthly **Industry Price Indexes** (Catalogue No. 62-011) is \$173 in Canada, and \$208 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.



Combien de temps vous faudrait-il pour obtenir 10 000 propositions de prix de 3 500 compagnies?

Beaucoup plus de temps qu'il n'en faut pour lire un exemplaire d'**Indices des prix de l'industrie**. Abonnez-vous dès maintenant afin d'avoir accès aux données les plus complètes possible sur les prix de vente des manufacturiers canadiens.

Indices des prix de l'industrie est indispensable si vous avez besoin de rapports à jour, uniformes et fiables au sujet des fluctuations des prix à la production au Canada. Ces indices peuvent servir notamment à préparer des contrats d'indexation, à gérer des stocks, à suivre des tendances au moyen de graphiques, à prévoir des fluctuations de prix ou à compiler des données pour concevoir votre propre indice.

Cette publication mensuelle porte sur les matières premières, l'énergie et plus de 700 produits classés dans 20 grandes catégories. Les articles répertoriés vont des filets de poisson aux fours industriels en passant par les bovins et le pétrole brut. Pour la plupart des produits, les statistiques ont une portée nationale; toutefois, pour certains, elles revêtent un caractère régional.

Chaque numéro donne également une perspective historique; des tableaux indiquent les moyennes annuelles et les indices des prix mensuels des produits au cours des cinq dernières années.

Indices des prix de l'industrie est le seul périodique aussi complet et détaillé. Il fait autorité en ce qui touche les fluctuations des prix de vente des marchandises fabriquées au Canada.

Abonnez-vous !

L'abonnement au mensuel **Indices des prix de l'industrie** (n° 62-011 au catalogue) coûte 173 \$ au Canada et 208 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte Visa ou MasterCard et composez sans frais le

1-800-267-6677

Catalogue 55-001 Monthly

Catalogue 55-001 Mensuel

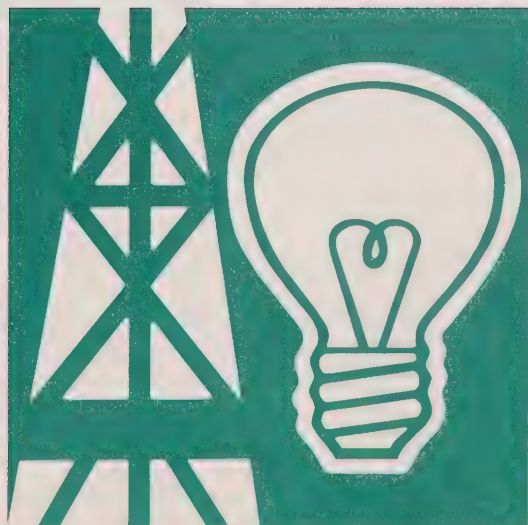
Oil pipe line transport

December 1989



Transport du pétrole par pipe-lines

Décembre 1989



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Energy Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-9823) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile Number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordnolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'énergie,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-9823) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Número du bélnographe 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Industry Division
Energy Section

Statistique Canada

Division de l'industrie
Section de l'énergie

December 1989

Oil pipe line transport

SIC 4612

Décembre 1989

Transport du pétrole par pipe-lines

CTI 4612

Published under the authority of the Minister
of Industry, Science and Technology

© Minister of Supply
and Services Canada 1990

All rights reserved. No part of this publication
may be reproduced, stored in a retrieval system or
transmitted in any form or by any means, electronic,
mechanical, photocopying, recording or otherwise
without prior written permission of the Minister of
Supply and Services Canada.

March 1990

Price: Canada, \$9.50, \$95.00 a year
Other Countries, \$11.40, \$114.00 a year

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 55-001, Vol. 39, No. 12

ISSN 0380-4615

Ottawa

Publication autorisée par le ministre de
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1990

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de
transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque
forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur
support magnétique, reproduction électronique, mécanique,
photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système
de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du
ministre des Approvisionnements et Services Canada.

Mars 1990

Prix: Canada, \$9.50, \$95.00 par année
Autres pays, \$11.40, \$114.00 par année

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 55-001, vol. 39, n° 12

ISSN 0380-4615

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Abbreviations

n.e.s. not elsewhere specified.

SIC Standard Industrial Classification.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Abréviations

n.c.a. non classé(s) ailleurs.

CAÉ Classification des activités économiques.

Table of Contents

	Page
Highlights	5
Data Quality and Methodology	5
Table	
1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province	6
2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source	10
4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Glossary	15

Table des matières

	Page
Faits Saillants	5
Qualité des données et méthodologie	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Terminologie	15

Highlights

Net receipts of the crude oil and equivalent, liquefied petroleum gases and petroleum products through Canadian oil pipe lines during December decreased 2.8% to 14 554 635 cubic metres from 14 973 853 cubic metres for the same period in the preceding year. The receipts were 8 487 295 cubic metres of domestic crude oil and equivalent, (down 5.2%), 391 018 cubic metres of imported oil, (up 45.6%), 5 629 576 cubic metres of domestic LPG's and products (down 1.0%), and 46 746 cubic metres of imported LPG's and products (down 25.3%).

Faits saillants

Pendant le mois de décembre les arrivages nets par pipelines canadiens de pétrole brut et d'équivalent, de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers ont diminué de 2.8%, s'élevant à 14 554 635 mètres cubes (m³), comparativement à 14 973 853 mètres cubes reçus pendant la même période de l'année précédente. Les arrivages se sont répartis comme suit: 8 487 295 mètres cubes de pétrole brut canadien et d'équivalent, soit une diminution de 5.2%; 391 018 mètres cubes de brut importé, soit une augmentation de 45.6%; 5 629 576 mètres cubes de gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L.) canadien, soit une diminution de 1.0%; et 46 746 mètres cubes de G.P.L. importé, soit une diminution de 25.3%.

Data Quality and Methodology

Data presented in this publication on the supply, disposition and movements of crude oil and equivalents, liquefied petroleum gases and petroleum products are compiled from a monthly survey of approximately 70 oil pipelines. These respondents represent the entirety of canadian oil pipeline operations covering gathering and transporting systems on a provincial and inter-provincial basis.

The response rate for this survey is 100% and as a consequence no estimation is required and no bias resulting from non-response is introduced in these data.

In order to ensure the accuracy and consistency of these data the results of this survey are reconciled with other Energy section surveys such as the monthly Crude Oil and Natural Gas Production (Cat. 26-006) and the Monthly Refined Petroleum Products (Cat. 45-004) surveys in terms of inventories, inter-provincial movements, imports, exports and deliveries to refineries.

Qualité des données et méthodologie

Les données sur l'approvisionnement, l'utilisation et le transport du pétrole brut et des autres hydrocarbures équivalents, des gaz de pétrole liquéfiés et des produits pétroliers qui sont présentées dans cette publication sont compilées à partir des résultats d'une enquête mensuelle portant sur environ 70 pipe-lines servant au transport du pétrole. Les répondants de cette enquête représentent l'ensemble des opérations canadiennes de transport du pétrole par pipe-line, y compris les systèmes de collecte et de transport provinciaux et inter-provinciaux.

Le taux de réponse est de 100 % pour cette enquête et, par conséquent, il n'est pas nécessaire de faire d'estimations. Les résultats ne souffrent donc pas du biais qu'entraîneraient des cas de non-réponse.

Afin d'assurer l'exactitude et la cohérence des résultats de cette enquête, nous les avons rapprochés à ceux d'enquêtes connexes de la Section de l'énergie, notamment l'enquête mensuelle sur la Production de pétrole brut et de gaz naturel (n° 26-006 au catalogue) et l'enquête mensuelle sur les Produits pétroliers raffinés (n° 45-004 au catalogue), en ce qui a trait aux stocks, aux déplacements inter-provinciaux, aux importations, aux exportations et aux livraisons faites aux raffineries.

TABLE 1. Summary of Pipe Line Movements of Crude Oil and Pentanes Plus, by Province

No.	December 1988	December - 1989 - Décembre			
	Décembre 1988	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 748 597	6 508 727	-	-	49 599
2 From processing plants	1 633 148	1 463 334	-	114 509	-
3 Imports	268 485	391 018	337 543	53 475	-
4 From other	573 767	515 234	-	7 221	27 569
5 Net receipts, total	9 223 997	8 878 313	337 543	175 205	77 168
Transfers:					
6 From other provinces	14 134 602	14 867 432	567 553	3 195 743	5 528 359
7 From other pipelines	8 503 427	8 218 371	-	-	77 302
8 From interprovincial systems	1 240 085	1 035 775	-	17 509	446 828
9 RECEIPTS, TOTAL	33 102 111	32 999 891	905 096	3 388 457	6 129 657
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	5 271 612	5 375 877	827 141	2 455 584	-
11 To plants	235 951	214 831	77 467	114 516	-
12 For export	3 278 949	3 150 676	-	278 703 (2)	2 455 344
13 To other	396 388	405 931	-	-	-
14 Net deliveries, total	9 182 900	9 147 315	904 608	2 848 803	2 455 344
Transfers:					
15 To other provinces	14 134 602	14 867 432	-	567 553	3 195 743
16 To other pipelines	1 881 510	1 916 556	-	-	-
17 To interprovincial systems	7 862 002	7 337 590	-	17 509	524 130
18 Deliveries, total	33 061 014	33 268 893	904 608	3 433 865	6 175 217
19 Line losses and unaccounted for	-1 696	-21 670	74	-4 638	-4 870
20 Inventory changes	42 793	-247 332	414	-40 770	-40 690
21 DISPOSITION, TOTAL	33 102 111	32 999 891	905 096	3 388 457	6 129 657

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

(2) Includes 17 509 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et pentanes plus, par province

December - 1989 - Décembre

Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Northwest Territories	No
		Colombie- Britannique	Territoires du Nord-Ouest	
cubic metres - mètres cubes				
Arrivages:				
Arrivages nets:				
807 967	5 311 054	186 667	153 440	Des champs pétrolifères
5 349	1 343 476	-	-	Des installations de traitement
-	-	-	-	Importation
53 458	388 129	38 857	-	Autres arrivages
866 774	7 042 659	225 524	153 440	Total, arrivages nets
Transferts:				
4 831 558	175 873	568 346	-	Venant d'autres provinces
743 653	7 110 050	287 366	-	Venant d'autres pipe-lines
283 569	287 869	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux
6 725 554	14 616 451	1 081 236	153 440	TOTAL, ARRIVAGES
Utilisation:				
Livraisons nettes:				
138 722	1 395 563	558 867	-	Aux raffineries
4 957	17 891	-	-	Aux usines
13 654	341 742	61 233	-	En vue de l'exportation
4 747	264 914	136 270	-	Autres livraisons
162 080	2 020 110	756 370	-	Total, livraisons nettes
Transferts:				
5 528 359	5 399 904	22 659	153 214	À d'autres provinces
15 623	1 692 397	208 536	-	À d'autres pipe-lines
1 011 599	5 705 522	78 830	-	À des réseaux interprovinciaux
6 717 661	14 817 933	1 066 395	153 214	Total, livraisons
-11 414	872	-1 723	29	Fuites et autres pertes
19 307	-202 354	16 564	197	Variations de stocks
6 725 554	14 616 451	1 081 236	153 440	TOTAL, UTILISATION

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

(2) Y compris 17 509 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

TABLE 2. Pipe Line Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	December 1988	December - 1989 - Décembre			
	Décembre 1988	Total	Québec	Ontario (1)	Manitoba
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From processing plants	1 572 342	1 656 816	-	355 200	-
2 From refineries and bulk plants	3 537 864	3 527 732	362 966	1 525 118	-
3 Imports	62 595	46 746	-	46 746	-
4 From other	577 055	445 028	-	-	-
5 Net receipts, total	5 749 856	5 676 322	362 966	1 927 064	-
Transfers:					
6 From other provinces	2 983 657	2 972 969	75 238	647 726	803 973
7 From other pipelines	535 084	521 110	-	-	-
8 From interprovincial systems	636 276	653 529	-	176 244	288 581
9 RECEIPTS, TOTAL	9 904 873	9 823 930	438 204	2 751 034	1 092 554
Disposition:					
Net deliveries:					
10 To refineries	494 903	537 313	37 578	138 536	-
11 To plants	2 115 161	1 996 438	223 281	1 036 930	57 265
12 For export	367 962	388 199	-	149 015 (3)	-
13 To other	2 806 268	2 879 898	89 175	1 354 861	277 303
14 Net deliveries, total	5 784 294	5 801 848	350 034	2 679 342	334 568
Transfers:					
15 To other provinces	2 983 657	2 972 969	88 065	75 238	468 108
16 To other pipelines	515 010	541 634	-	-	277 936
17 To interprovincial systems	656 350	633 005	-	176 244	10 645
15 Deliveries, total	9 939 311	9 949 456	438 099	2 930 824	1 091 257
19 Line losses and unaccounted for	-34 622	-5 040	105	-11 886	-316
20 Inventory changes	184	-120 486	-	-167 904	1 613
21 DISPOSITION, TOTAL	9 904 873	9 823 930	438 204	2 751 034	1 092 554

(1) Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

(2) Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

(3) Includes nil cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

(4) Destined for Japan.

TABLEAU 2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

December - 1989 - Décembre

Saskat- chewan(2)	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Yukon	No
cubic metres - mètres cubes				
Arrivages:				
Arrivages nets:				
36 903	1 259 752	4 961	-	Des installations de traitement 1
58 068	1 578 305	3 275	-	Des raffineries et des installations de stockage 2
-	-	-	-	Importation 3
-	437 592	7 436	-	Autres arrivages 4
94 971	3 275 649	15 672	0	Total, arrivages nets 5
Transferts:				
1 177 418	-	261 178	7 436	Venant d'autres provinces 6
-	513 305	7 801	-	Venant d'autres pipe-lines 7
188 704	-	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux 8
1 461 093	3 788 958	284 651	7 436	TOTAL, ARRIVAGES 9
Utilisation:				
Livraisons nettes:				
-	131 285	229 914	-	Aux raffineries 10
96 157	522 809	52 561	7 435	Aux usines 11
213 934	25 250	-	-	En vue de l'exportation 12
50 249	1 091 071	17 239 (4)	-	Autres livraisons 13
360 340	1 770 415	299 714	7 435	Total, livraisons nettes 14
Transferts:				
895 526	1 438 596	7 436	-	À d'autres provinces 15
47 950	215 748	-	-	À d'autres pipe-lines 16
140 754	297 561	7 801	-	À des réseaux interprovinciaux 17
1 444 870	3 722 320	314 951	7 435	Total, livraisons 18
2 491	2 817	1 767	-18	Fuites et autres pertes 19
14 032	63 821	-32 067	19	Variations de stocks 20
1 461 093	3 788 958	284 651	7 436	TOTAL, UTILISATION 21

(1) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

(2) Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

(3) Y compris aucun de mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

(4) Destination, Japon.

TABLE 3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Pentanes Plus, by Source

No.	December 1988	December - 1989 - Décembre			
	Décembre 1988	Total	Québec	Ontario	Manitoba(1)
	cubic metres - mètres cubes				
Receipts:					
Net receipts:					
1 From fields	6 748 597	6 508 727	-	-	49 599
2 From processing plants	1 633 148	1 463 334	-	-	-
3 Imports	268 485	391 018	337 543	-	-
4 From other	573 767	515 234	-	-	13 217
5 Net receipts, total	9 223 997	8 878 313	337 543	-	62 816
Disposition:					
Net deliveries:					
To refineries:					
6 Quebec	794 929	827 141	337 055	-	12 604
7 Ontario	2 231 305	2 455 584	-	-	25 243
8 Manitoba	-	-	-	-	-
9 Saskatchewan	135 596	138 722	-	-	-
10 Alberta	1 514 343	1 395 563	-	-	-
11 British Columbia	595 439	558 867	-	-	-
12 Refineries, total	5 271 612	5 375 877	337 055	-	37 847
13 To plants	235 951	214 831	-	-	-
14 For export	3 278 949	3 150 676	-	-	24 387
15 To other	396 388	405 931	-	-	-
16 Net deliveries, total	9 182 900	9 147 315	337 055	-	62 234
17 Line losses and unaccounted for	-1 696	-21 670	74	-	-117
18 Inventory changes	42 793	-247 332	414	-	699
19 DISPOSITION, TOTAL	9 223 997	8 878 313	337 543	-	62 816

(1) Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

TABLEAU 3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et pentanes plus, par région d'origine

December - 1989 - Décembre

Saskat- chevan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territoires Territoires du Nord-ouest	United States États- Unis		No
cubic metres - mètres cubes						
Arrivages:						
Arrivages nets:						
930 954	5 184 026	190 708	153 440	-	Des champs pétrolifères	1
2 775	1 460 553	-	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	53 475	Importation	3
68 872	411 824	21 321	-	-	Autres arrivages	4
1 002 601	7 056 409	212 029	153 440	53 475	Total, arrivages nets	5
Utilisation:						
Livraisons nettes:						
Aux raffineries:						
59 144	418 338	-	-	-	Québec	6
284 646	2 038 052	-	60 872	46 771	Ontario	7
-	-	-	-	-	Manitoba	8
39 341	99 381	-	-	-	Saskatchewan	9
-	1 297 208	43 198	55 157	-	Alberta	10
-	338 448	183 234	37 185	-	Colombie-Britannique	11
383 131	4 191 427	226 432	153 214	46 771	Total, raffineries	12
2 775	212 056	-	-	-	Aux usines	13
535 388	2 573 392	-	-	17 509	En vue de l'exportation	14
4 741	399 170	2 020	-	-	Autres livraisons	15
926 035	7 376 045	228 452	153 214	64 280	Total, livraisons nettes	16
-11 845	-7 892	-1 723	29	-196	Fuites et autres pertes	17
88 411	-311 744	-14 700	197	-10 609	Variations de stocks	18
1 002 601	7 056 409	212 029	153 440	53 475	TOTAL, UTILISATION	19

(1) Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations de stocks de pipe-lignes interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

TABLE 4. Summary of Pipe Line Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May	
	Total cumulatif		Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	
	1988	1989						
cubic metres - metres cubes								
Receipts:								
Crude oil and equivalent:(1)								
Net receipts:								
1	From fields	79 002 111	76 331 411	6 628 156	5 909 255	6 620 967	6 248 574	6 283 397
2	From processing plants	18 576 069	18 960 767	1 569 409	1 444 955	1 398 949	1 603 397	1 814 697
3	Imports	4 674 365	6 573 810	386 149	494 895	427 864	434 970	501 990
4	From other	7 157 423	6 564 438	553 704	532 472	593 691	500 338	560 137
5	Net receipts, total	109 409 968	108 430 426	9 137 418	8 381 577	9 041 471	8 787 279	9 160 221
6	Transfers	283 045 138	271 533 688	23 888 357	21 561 928	23 389 354	21 290 180	23 561 298
7	RECEIPTS, TOTAL	392 455 106	379 964 114	33 025 775	29 943 505	32 430 825	30 077 459	32 721 519
LPG's and products:(2)								
8	From processing plants	15 501 150	17 958 844	1 547 721	1 379 542	1 402 559	1 527 427	1 597 895
9	From refineries	36 435 491	38 428 080	3 339 167	3 160 404	3 453 497	3 227 442	3 043 218
10	Imports	742 900	777 038	61 399	53 280	97 498	62 267	63 083
11	From other	7 711 353	6 090 178	572 988	510 709	540 416	492 647	523 827
12	Net receipts, total	60 390 894	63 254 140	5 521 275	5 103 935	5 493 970	5 309 783	5 228 023
13	Transfers	47 312 651	47 922 191	4 058 353	3 824 403	4 330 124	4 024 696	3 841 061
14	RECEIPTS, TOTAL	107 703 545	111 176 331	9 579 628	8 928 338	9 824 094	9 334 479	9 069 084
15	Net receipts, total - All commodities	169 800 862	171 684 566	14 658 693	13 485 512	14 535 441	14 097 262	14 388 244
Disposition:								
Crude oil and equivalent:(1)								
Net deliveries:								
16	To refineries	63 958 000	65 388 631	5 466 362	5 036 196	5 352 959	5 327 486	5 598 512
17	To processing plants	2 513 812	2 512 069	253 392	132 536	332 289	195 028	210 045
18	For export	39 022 399	36 150 539	3 323 789	2 758 860	3 051 794	2 750 991	3 132 269
19	To other	4 777 540	4 295 390	296 621	430 024	426 306	369 932	365 452
20	Net deliveries, total	110 271 751	108 346 620	9 340 164	8 357 616	9 163 348	8 643 437	9 306 278
21	Transfers	283 045 138	271 533 688	23 888 357	21 561 928	23 389 354	21 290 180	23 561 298
22	Deliveries, total	393 316 889	379 880 307	33 228 521	29 919 544	32 552 702	29 933 617	32 867 576
23	Line losses and unaccounted for	-179 615	-2 752	5 626	-6 011	-850	690	-3 736
24	Inventory changes	-682 168	86 558	-208 372	29 972	-121 027	143 152	-142 321
25	DISPOSITION, TOTAL	392 455 106	379 964 114	33 025 775	29 943 505	32 430 825	30 077 459	32 721 519
LPG's and products:(2)								
26	To refineries	5 322 042	6 109 915	574 335	490 152	486 678	373 281	496 774
27	To plants	23 563 782	24 435 271	2 109 280	1 923 969	2 121 253	2 081 190	2 068 406
28	For export	3 627 212	3 759 445	411 840	331 908	261 576	229 254	298 828
29	To other	27 949 104	29 098 555	2 645 989	2 380 384	2 567 707	2 411 785	2 282 443
30	Net deliveries, total	60 462 140	63 403 186	5 741 444	5 126 413	5 437 214	5 095 510	5 146 451
31	Transfers	47 312 651	47 922 191	4 058 353	3 824 403	4 330 124	4 024 696	3 841 061
32	Deliveries, total	107 774 791	111 325 377	9 799 797	8 950 816	9 767 338	9 120 206	8 987 512
33	Line losses and unaccounted for	68 683	55 687	7 112	24 968	5 884	6 276	-12 730
34	Inventory changes	-139 929	-204 733	-227 281	-47 446	50 872	207 997	94 302
35	DISPOSITION, TOTAL	107 703 545	111 176 331	9 579 628	8 928 338	9 824 094	9 334 479	9 069 084
36	Net deliveries, total - All commodities	170 733 891	171 749 806	15 081 608	13 484 829	14 600 562	13 738 947	14 452 729

(1) Source, Table 1.

(2) Source, Table 2.

TABLEAU 4. Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December		No
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre		
cubic metres - mètres cubes								
							Arrivages:	
							Brut et équivalent(1):	
							Arrivages nets:	
6 258 158	6 470 612	6 487 498	6 155 050	6 438 701	6 322 316	6 508 727	Des champs pétrolifères	1
1 680 413	1 441 635	1 429 855	1 653 081	1 648 540	1 812 502	1 463 334	Des installations de traitement	2
575 538	775 685	773 199	712 890	588 029	511 583	391 018	Importations	3
583 991	582 543	549 445	525 716	519 981	547 186	515 234	Autres arrivages	4
9 098 100	9 270 475	9 239 997	9 046 737	9 195 251	9 193 587	8 878 313	Total, arrivages nets	5
22 556 352	21 527 581	21 559 986	22 036 258	22 569 934	23 470 882	24 121 578	Transferts	6
31 654 452	30 798 056	30 799 983	31 082 995	31 765 185	32 664 469	32 999 891	TOTAL, ARRIVAGES	7
							GPL et produits pétroliers(2):	
1 516 521	1 380 498	1 457 311	1 483 028	1 474 751	1 534 775	1 656 816	Des usines de traitement	8
2 938 702	3 132 253	3 076 081	3 054 703	3 190 919	3 283 962	3 527 732	Des raffineries	9
79 151	59 511	65 448	55 950	82 769	49 936	46 746	Importations	10
431 217	489 498	518 369	530 589	575 053	459 837	445 028	Autres arrivages	11
4 965 591	5 061 760	5 117 209	5 124 270	5 323 492	5 328 510	5 676 322	Total, arrivages nets	12
3 828 292	3 419 969	3 880 595	3 944 409	4 589 070	4 033 611	4 147 608	Transferts	13
8 793 883	8 481 729	8 997 804	9 068 679	9 912 562	9 362 121	9 823 930	TOTAL, ARRIVAGES	14
14 063 691	14 332 235	14 357 206	14 171 007	14 518 743	14 822 097	14 554 635	Total, arrivages nets - Tous les produits	15
							Utilisation:	
							Brut et équivalent(1):	
							Livraisons nettes:	
5 581 527	5 699 420	5 747 022	5 272 049	5 503 023	5 428 198	5 375 877	Aux raffineries	16
218 834	155 441	149 810	161 217	188 319	300 327	214 831	Aux usines de traitement	17
3 095 639	2 860 223	3 107 943	3 209 402	2 929 727	2 779 217	3 150 676	En vue de l'exportation	18
364 873	296 881	297 277	331 369	351 243	359 481	405 931	Autres livraisons	19
9 260 873	9 011 965	9 382 052	8 974 037	8 972 312	8 867 223	9 147 315	Total, livraisons nettes	20
22 556 352	21 527 581	21 559 986	22 036 258	22 569 934	23 470 882	24 121 578	Transferts	21
31 817 225	30 539 546	30 862 038	31 010 295	31 542 246	32 338 105	33 268 893	Total, livraisons	22
-8 739	14 519	8 589	15 549	11 850	-18 369	-21 670	Fuites et autres pertes	23
-154 034	243 991	-70 444	57 151	211 089	344 733	-247 332	Variations de stocks	24
31 654 452	30 798 056	30 799 983	31 082 995	31 765 185	32 664 469	32 999 891	TOTAL, UTILISATION	25
							GPL et produits pétroliers(2):	
488 964	492 320	582 858	489 393	545 683	552 164	537 313	Aux raffineries	26
1 988 925	1 986 740	1 910 616	1 998 420	2 096 102	2 153 932	1 996 438	Aux usines	27
254 605	269 620	304 737	323 679	367 245	337 954	388 199	En vue de l'exportation	28
2 168 889	2 184 432	2 342 582	2 333 780	2 432 158	2 468 508	2 879 898	Autres livraisons	29
4 901 383	4 933 112	5 140 793	5 145 272	5 421 188	5 512 558	5 801 848	Total, livraisons nettes	30
3 828 292	3 419 969	3 880 595	3 944 409	4 589 070	4 033 611	4 147 608	Transferts	31
8 729 675	8 353 081	8 921 388	9 089 681	10 010 258	9 546 169	9 949 456	Total, livraisons	32
28 382	-14 701	-35 430	11 348	5 194	34 424	-5 040	Fuites et autres pertes	33
35 826	143 349	11 846	-32 350	-102 890	-218 472	-120 486	Variations de stocks	34
8 793 883	8 481 729	8 997 804	9 068 679	9 912 562	9 362 121	9 823 930	TOTAL, UTILISATION	35
14 162 256	13 945 077	14 442 045	14 119 309	14 393 500	14 379 781	14 949 163	Total, livraisons nettes - Tous les produits	36

(1) Source au tableau 1.

(2) Source au tableau 2.

TABLE 5. Inventories

TABLEAU 5. Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	December - Décembre	
			1989	1988
	cubic metres - mètres cubes			
In Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	2 559 502	805 635	3 365 137	3 300 641
2. Carriers - Transporteurs	2 770 627	882 270	3 652 897	3 836 459
3. Total	5 330 129	1 687 905	7 018 034	7 137 100
4. Lines - Conduites	3 664 371	935 711	4 600 082	4 621 938
5. Tanks - Réservoirs	1 665 758	752 194	2 417 952	2 515 162
6. Total	5 330 129	1 687 905	7 018 034	7 137 100
7. Change - Fluctuations	-180 582	-163 253	-343 835	20 642
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	1 656 617	233 969	1 890 586	1 961 651
9. Tanks - Réservoirs	567 152	15 347	582 499	533 495
10. Total	2 223 769	249 316	2 473 085	2 495 146
11. Change - Fluctuations	-66 750	42 767	-23 983	22 335
Total:				
12. Lines - Conduites	5 320 988	1 169 680	6 490 668	6 583 589
13. Tanks - Réservoirs	2 232 910	767 541	3 000 451	3 048 657
14. Total	7 553 898	1 937 221	9 491 119	9 632 246
15. Change - Fluctuations	-247 332	-120 486	-367 818	42 977

TABLE 6. Operating Statistics

TABLEAU 6. Statistiques d'exploitation

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut	GPL et produits pétroliers	December - Décembre	
			1989	1988
Trunk Lines - Conduites principales:				
Cubic metre kilometres - Total - '000	8 714 634	2 597 773	11 312 407	11 278 793
Kilomètres-mètres cubes - Total - '000				
Average kilometres per cubic metre - Moyenne de kilomètres par mètre cube -	952.7	447.7	756.7	753.6

Glossary

Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil.

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre. Trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems. Also, gathering systems have a very short average commodity mile movement and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipe line handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipe lines.

Terminologie

Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Un mètre cube de pétrole transporté pour une distance d'un kilomètre; on calcule les métriques tonnes kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seul les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus en raison de la difficulté de recueillir des données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies l'oléoducs au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolière à un ou plusieurs points communs de collecte.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux Etats-Unis.

Fuites et autres pertes

Un restant qui inclus le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexpliquées ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butanes produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Gaz de pétrole liquéfiés

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des gueules de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Movements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.



What happened to the cost of living last month?

The **Consumer Price Index** will tell you.

Whether you negotiate wage settlements, administer COLA clauses in labour contracts, assess government policies or are involved in renewal contracts, child support or alimony payments, you need current and detailed information on changes in the cost of living.

Compiled monthly (and published within 20 days of the month's end), the **Consumer Price Index** gives you a precise account of the latest fluctuations in consumer prices.

This monthly publication covers:

- transportation
- food
- clothing
- housing
- health and personal care
- recreation, reading and education
- tobacco products and alcoholic beverages

Over 400 items, ranging from milk to parking, household furnishings to reading material, are included.

Price indexes are presented nationally and for 18 major Canadian cities. In each issue you receive month-to-month percentage comparisons and trends over the last five years. And each issue analyzes the main causes of changes.

Get the facts.

Subscribe to the **Consumer Price Index** (Catalogue No. 62-001) for the authoritative measure of the purchasing power of the Canadian consumer dollar. A subscription to this monthly is available for \$89 in Canada, and \$107 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.



Qu'en était-il du coût de la vie le mois dernier?

L'indice des prix à la consommation répond à votre question.

Que vous ayez à négocier des règlements salariaux, à administrer des clauses d'indemnité de vie chère ou à évaluer des politiques gouvernementales, que vous vous occupiez du renouvellement de contrats, de pensions alimentaires ou d'allocations d'entretien, vous avez besoin de données récentes et détaillées sur les fluctuations du coût de la vie.

Établi mensuellement, et publié dans les 20 jours suivant la fin de chaque mois, **L'indice des prix à la consommation** vous renseigne de façon précise sur les plus récentes fluctuations des prix à la consommation.

Cette publication mensuelle porte sur :

- l'alimentation
- l'habillement
- l'habitation
- le transport
- la santé et les soins personnels
- les loisirs, la lecture et la formation
- les produits du tabac et les boissons alcoolisées

Plus de 400 articles sont inclus, allant du lait au stationnement en passant par l'ameublement de maison et le matériel de lecture.

Les indices de prix sont donnés pour l'ensemble du pays et 18 principales villes canadiennes. Chaque numéro présente des comparaisons des pourcentages mois après mois et les tendances au cours des cinq dernières années. En outre, chaque numéro analyse les principales causes de changements.

Abonnez-vous !

L'indice des prix à la consommation (n° 62-001 au catalogue) vous permet d'obtenir une évaluation fiable du pouvoir d'achat du dollar canadien. L'abonnement à cette publication mensuelle coûte 89 \$ au Canada et 107 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte Visa ou MasterCard et composez sans frais le

1-800-267-6677

How long would it take you to get 10,000 price quotes from 3,500 companies?

A lot longer than it takes to open a copy of **Industry Price Indexes**. Subscribe now, for the most extensive data available on Canadian manufacturing selling prices.

Industry Price Indexes are indispensable if you need current, consistent and reliable reports on price fluctuations at the Canadian factory gate. Uses include preparing escalation contracts, inventory management, charting trends, forecasting price changes or compiling data to create your own index.

This monthly publication covers raw materials, energy and over 700 commodities by 20 major groups. Items listed range from fish fillets to industrial furnaces, cattle to crude oil. Most commodities are reported at the national level, but some are given on a regional basis.

Each issue also provides a historical perspective, with tables of annual averages and monthly price indexes of commodities for the past five years.

As the only periodical of this scope and detail, **Industry Price Indexes** is the recognized authority on changes in the selling prices of Canadian manufactured goods.

Get the facts.

A subscription to the monthly **Industry Price Indexes** (Catalogue No. 62-011) is \$173 in Canada, and \$208 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.



Combien de temps vous faudrait-il pour obtenir 10 000 propositions de prix de 3 500 compagnies?

Beaucoup plus de temps qu'il n'en faut pour lire un exemplaire d'**Indices des prix de l'industrie**. Abonnez-vous dès maintenant afin d'avoir accès aux données les plus complètes possible sur les prix de vente des manufacturiers canadiens.

Indices des prix de l'industrie est indispensable si vous avez besoin de rapports à jour, uniformes et fiables au sujet des fluctuations des prix à la production au Canada. Ces indices peuvent servir notamment à préparer des contrats d'indexation, à gérer des stocks, à suivre des tendances au moyen de graphiques, à prévoir des fluctuations de prix ou à compiler des données pour concevoir votre propre indice.

Cette publication mensuelle porte sur les matières premières, l'énergie et plus de 700 produits classés dans 20 grandes catégories. Les articles répertoriés vont des filets de poisson aux fours industriels en passant par les bovins et le pétrole brut. Pour la plupart des produits, les statistiques ont une portée nationale; toutefois, pour certains, elles revêtent un caractère régional.

Chaque numéro donne également une perspective historique; des tableaux indiquent les moyennes annuelles et les indices des prix mensuels des produits au cours des cinq dernières années.

Indices des prix de l'industrie est le seul périodique aussi complet et détaillé. Il fait autorité en ce qui touche les fluctuations des prix de vente des marchandises fabriquées au Canada.

Abonnez-vous !

L'abonnement au mensuel **Indices des prix de l'industrie** (n° 62-011 au catalogue) coûte 173 \$ au Canada et 208 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte Visa ou MasterCard et composez sans frais le

1-800-267-6677

093550001

AUG 28 1997

